SAMSUNG

User Manual

ST5000

Το παρόν εγχειρίδιο χρήσης περιλαμβάνει λεπτομερείς οδηγίες για τη χρήση της φωτογραφικής σας μηχανής. Διαβάστε ολόκληρο το εγχειρίδιο.

Κάντε κλικ σε ένα θέμα

Συχνές ερωτήσεις

Γρήγορη αναφορά

Περιεχόμενα

Βασικές λειτουργίες

Σύνθετες λειτουργίες

Επιλογές λήψης

Αναπαραγωγή/Επεξεργασία

Παραρτήματα

Ευρετήριο

Πληροφορίες για την υγεία και την ασφάλεια

Να συμμορφώνεστε πάντα με τα ακόλουθα μέτρα και προφυλάξεις ώστε να αποφεύγονται οι πιθανοί κίνδυνοι και να διασφαλίζεται η κορυφαία απόδοση της φωτογραφικής μηχανής.

Προειδοποίηση—περιπτώσεις τραυματισμού

Προσοχή—περιπτώσεις πρόκλησης βλάβης στη φωτογραφική μηχανή ή άλλο εξοπλισμό

Σημείωση—σημειώσεις, υποδείξεις χρήσης ή πρόσθετες πληροφορίες

Προειδοποιήσεις ασφάλειας

Μην χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή κοντά σε εύφλεκτα αέρια ή υγρά και εκρηκτικές ύλες

Μην χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή κοντά σε εύφλεκτες ή χημικές ουσίες. Μην αποθηκεύετε ή μεταφέρετε εύφλεκτα υγρά, αέρια ή εκρηκτικές ύλες στον ίδιο χώρο με τη φωτογραφική μηχανή και τα εξαρτήματά της.

Φυλάσσετε τη φωτογραφική μηχανή μακριά από μικρά παιδιά και κατοικίδια ζώα

Φυλάσσετε τη φωτογραφική μηχανή και τα εξαρτήματά της μακριά από μικρά παιδιά και ζώα. Η κατάποση μικρών κομματιών ενέχει κίνδυνο πνιγμού και σοβαρού τραυματισμού. Τα κινητά μέρη και εξαρτήματα ενέχουν επίσης φυσικούς κινδύνους.

Αποφύγετε τον κίνδυνο πρόκλησης βλάβης στην όραση του αντικειμένου που φωτογραφίζετε

Μην χρησιμοποιείτε φλας κοντά σε ανθρώπους ή ζώα (σε απόσταση μικρότερη από 1 μ.). Υπάρχει κίνδυνος προσωρινής ή μόνιμης βλάβης, αν χρησιμοποιήσετε το φλας ενώ η φωτογραφική μηχανή βρίσκεται πολύ κοντά στα μάτια του αντικειμένου που φωτογραφίζετε.

Μεταχειρίζεστε τις μπαταρίες και τους φορτιστές με προσοχή και να τα απορρίπτετε σε κατάλληλο χώρο

- Χρησιμοποιείτε μόνο μπαταρίες και φορτιστές που έχουν εγκριθεί από τη Samsung. Η χρήση μη συμβατών μπαταριών και φορτιστών μπορεί να προκαλέσει σοβαρούς τραυματισμούς ή βλάβη στη φωτογραφική μηχανή.
- Μην πετάτε ποτέ τις μπαταρίες στη φωτιά. Ακολουθείτε τους τοπικούς κανονισμούς για την απόρριψη χρησιμοποιημένων μπαταριών.
- Μην τοποθετείτε τις μπαταρίες ή τη φωτογραφική μηχανή μέσα ή επάνω σε συσκευές θέρμανσης, όπως σε φούρνο μικροκυμάτων, θερμάστρα ή καλοριφέρ. Οι μπαταρίες ενδέχεται να εκραγούν αν υπερθερμανθούν.

Προφυλάξεις ασφάλειας

CAUTION

Μεταχειρίζεστε και αποθηκεύετε τη φωτογραφική μηχανή με προσοχή και σε λογικά πλαίσια

- Μην αφήνετε τη φωτογραφική μηχανή να βραχεί. Η επαφή της συσκευής με υγρά στοιχεία μπορεί να προκαλέσει σοβαρή βλάβη. Μην χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή με βρεγμένα χέρια. Η βλάβη που προέρχεται από επαφή της φωτογραφικής μηχανής με υγρά στοιχεία μπορεί να ακυρώσει την εγγύησή της.
- Μην εκθέτετε τη φωτογραφική μηχανή σε υψηλές θερμοκρασίες ή άμεση ηλιακή ακτινοβολία για μεγάλη διάρκεια. Η παρατεταμένη έκθεση στην ηλιακή ακτινοβολία ή σε υψηλές θερμοκρασίες μπορεί να προκαλέσει μόνιμη βλάβη στα εσωτερικά εξαρτήματα της φωτογραφικής μηχανής.
- Μην χρησιμοποιείτε ή μην αποθηκεύετε τη φωτογραφική μηχανή σε χώρους με σκόνη, ρύπους, υγρασία ή σε μη αεριζόμενους χώρους για να αποφευχθεί η πρόκληση βλάβης στα κινητά και εσωτερικά εξαρτήματα.
- Αφαιρείτε τις μπαταρίες από τη φωτογραφική μηχανή αν πρόκειται να την αποθηκεύσετε για μεγάλο χρονικό διάστημα. Οι μπαταρίες κινδυνεύουν από διάβρωση ή διαρροή αν μείνουν στη θήκη για όλο αυτό το διάστημα, αυξάνοντας την πιθανότητα πρόκλησης σοβαρής βλάβης στη φωτογραφική μηχανή.
- Προστατέψτε τη φωτογραφική σας μηχανή από κόκκους άμμου ή σκόνης, όταν τη χρησιμοποιείτε ενώ βρίσκεστε στην παραλία ή παρεμφερή μέρη.
- Προστατέψτε τη φωτογραφική μηχανή και την οθόνη από χτυπήματα, δονήσεις και κακή μεταχείριση για να αποφευχθεί η πρόκληση σοβαρής βλάβης.
- Να είστε προσεχτικοί όταν συνδέετε καλώδια ή μετασχηματιστές και όταν τοποθετείτε μπαταρίες και κάρτες μνήμης. Η άσκηση δύναμης σε συνδέσμους, η μη σωστή σύνδεση καλωδίων ή μη ορθή τοποθέτηση μπαταριών και καρτών μνήμης μπορούν να προκαλέσουν βλάβη στις θύρες, τους συνδέσμους και τα εξαρτήματα.
- Μην εισάγετε αντικείμενα στα εξαρτήματα, στις υποδοχές ή στα σημεία πρόσβασης της φωτογραφικής μηχανής. Βλάβες λόγω μη κατάλληλης χρήσης ενδέχεται να μην καλύπτονται από την εγγύηση.

Προστατέψτε τις μπαταρίες, τους φορτιστές και τις κάρτες μνήμης από βλάβες

- Αποφύγετε την έκθεση των μπαταριών ή των καρτών μνήμης σε υπερβολικά χαμηλές ή υψηλές θερμοκρασίες (κάτω από 0° C ή πάνω από 40° C). Οι υπερβολικές τιμές θερμοκρασίας μπορούν να μειώσουν την ισχύ φόρτισης των μπαταριών και να προκαλέσουν δυσλειτουργία στις κάρτες μνήμης.
- Μην αφήνετε τις μπαταρίες να έρχονται σε επαφή με μεταλλικά αντικείμενα καθώς η επαφή τους με τους πόλους της μπαταρίας μπορεί να προκαλέσει σε προσωρινή ή μόνιμη βλάβη στη μπαταρία.
- Προφυλάξτε τις κάρτες μνήμης από την επαφή με υγρά, ρύπους ή άλλες ουσίες. Καθαρίζετε τη σκόνη από την κάρτα μνήμης με ένα μαλακό ύφασμα πριν την τοποθετήσετε στη φωτογραφική μηχανή.
- Προφυλάσσετε την υποδοχή της κάρτας μνήμης από την επαφή με υγρά, ρύπους ή άλλες ουσίες. Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί δυσλειτουργία στη φωτογραφική μηχανή.
- Απενεργοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή όταν τοποθετείτε ή αφαιρείτε την κάρτα μνήμης.

- Προστατέψτε τις κάρτες μνήμης από πτώσεις και χτυπήματα, μην τις ασκείτε μεγάλη πίεση και μην τις λυγίζετε.
- Μην χρησιμοποιείτε κάρτες μνήμης που έχουν διαμορφωθεί από άλλες φωτογραφικές μηχανές ή υπολογιστές. Διαμορφώστε την κάρτα μνήμης με τη δική σας φωτογραφική μηχανή.
- Μην χρησιμοποιείτε ποτέ κατεστραμμένο φορτιστή, μπαταρία ή κάρτα μνήμης.

Χρησιμοποιείτε μόνο εξαρτήματα που εγκρίνει η Samsung

Η χρήση μη συμβατών εξαρτημάτων μπορεί να προκαλέσει βλάβη στη φωτογραφική μηχανή, τραυματισμούς ή ακύρωση της εγγύησης.

Προστατεύστε το φακό της φωτογραφικής μηχανής

- Μην εκθέτετε το φακό σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία, καθώς υπάρχει πιθανότητα αποχρωματισμού ή πρόκλησης βλάβης στον αισθητήρα εικόνων.
- Προφυλάξτε το φακό από τα αποτυπώματα και αμυχές. Καθαρίζετε το φακό με ένα μαλακό και καθαρό ύφασμα καθαρισμού φακών.

Σημαντικές πληροφορίες χρήσης

Μόνο ειδικευμένο προσωπικό πρέπει να αναλαμβάνει τη συντήρηση της φωτογραφικής μηχανής

Μην επιτρέπετε σε μη ειδικευμένο προσωπικό να συντηρήσει/επισκευάσει τη φωτογραφική μηχανή και μην επιχειρήσετε να επισκευάσετε τη φωτογραφική μηχανή μόνοι σας. Οποιαδήποτε βλάβη προκύψει από μη ειδικευμένες υπηρεσίες υποστήριξης δεν καλύπτεται από την εγγύηση.

Διασφαλίστε τη μέγιστη διάρκεια ζωής για τη φωτογραφική μηχανή και το φορτιστή

- Η υπερφόρτιση των μπαταριών ενδέχεται να μειώσει τη διάρκεια ζωής της μπαταρίας. Αφού ολοκληρωθεί η φόρτιση, αποσυνδέστε το καλώδιο από τη φωτογραφική μηχανή.
- Με την πάροδο του χρόνου οι μπαταρίες αποφορτίζονται και πρέπει να φορτιστούν ξανά ώστε να μπορούν να χρησιμοποιηθούν.
- Αποσυνδέετε το φορτιστή από την πηγή ρεύματος όταν δεν τον χρησιμοποιείτε.
- Χρησιμοποιείτε τις μπαταρίες μόνο για τους ενδεδειγμένους σκοπούς.

Προφυλάσσετε τη φωτογραφική μηχανή από περιβάλλοντα με υγρασία

Όταν η φωτογραφική μηχανή μεταφέρεται από περιβάλλον με χαμηλή θερμοκρασία σε περιβάλλον με υψηλότερη θερμοκρασία και υγρασία, εμφανίζεται το φαινόμενο της συμπύκνωσης το οποίο επηρεάζει τα ευαίσθητα ηλεκτρονικά κυκλώματα και την κάρτα μνήμης. Σε αυτήν την περίπτωση, περιμένετε τουλάχιστον 1 ώρα μέχρι να εξατμιστεί ολόκληρη η ποσότητα υγρασίας πριν χρησιμοποιήσετε τη φωτογραφική μηχανή.

Βεβαιωθείτε ότι η φωτογραφική μηχανή λειτουργεί σωστά πριν τη χρησιμοποιήσετε

Ο κατασκευαστής δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για απώλεια αρχείων ή βλάβη που προέρχεται από κακή μεταχείριση ή ακατάλληλη χρήση της φωτογραφικής μηχανής.

Πληροφορίες πνευματικών δικαιωμάτων (Copyright)

- Τα λογότυπα Microsoft Windows και Windows είναι σήματα κατατεθέντα της Microsoft Corporation.
- Το Mac είναι σήμα κατατεθέν της Apple Corporation.
- Το HDMI, το λογότυπο HDMI και ο όρος "High Definition Multimedia Interface" είναι εμπορικά σήματα ή σήματα κατατεθέντα της HDMI Licencing LLC.

- Οι προδιαγραφές της φωτογραφικής μηχανής ή τα περιεχόμενα του παρόντος εγχειριδίου χρήσης υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση λόγω αναβάθμισης των χαρακτηριστικών της φωτογραφικής μηχανής.
- Για πληροφορίες αναφορικά με την άδεια χρήσης ανοιχτού λογισμικού, ανατρέξτε στο αρχείο "OpenSourceInfo.pdf" στο συνοδευτικό CD-ROM.

Οργάνωση του εγχειριδίου χρήσης

Βασικές λειτουργίες 11

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζονται η διάταξη, τα εικονίδια και οι βασικές λειτουργίες της φωτογραφικής σας μηχανής.

Σύνθετες λειτουργίες 28

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος φωτογράφησης θεμάτων που σας ενδιαφέρουν επιλέγοντας μια λειτουργία λήψης, καθώς και ο τρόπος εγγραφής βίντεο και ηχογράφησης φωνητικών υπομνημάτων.

Επιλογές λήψης 38

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζονται οι επιλογές που μπορείτε να χρησιμοποιήσετε στη λειτουργία λήψης.

Αναπαραγωγή/Επεξεργασία 62

Σε αυτό το κεφάλαιο παρουσιάζεται η αναπαραγωγή φωτογραφιών, βίντεο ή φωνητικών υπομνημάτων και η επεξεργασία φωτογραφιών ή βίντεο. Επίσης, παρουσιάζεται ο τρόπος σύνδεσης της φωτογραφικής μηχανής με εκτυπωτή φωτογραφιών, τηλεόραση ή τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας (HDTV).

Παραρτήματα 90

Ανατρέξτε στις ρυθμίσεις, τα μηνύματα σφάλματος, τις προδιαγραφές και τις συμβουλές συντήρησης.

Ενδείξεις εγχειριδίου

Λειτουργία λήψης	Ένδειξη
Έξυπνη αυτόματη	
Αυτόματη	
Πρόγραμμα	
Σκηνή	
DUAL IS	
Έξυπνη ανίχνευση σκηνής	
Βίντεο	

Εικονίδια λειτουργίας λήψης

Αυτά τα εικονίδια υποδεικνύουν ότι η αντίστοιχη λειτουργία είναι διαθέσιμη. Η λειτουργία SCENE ενδέχεται να μην υποστηρίζει ρυθμίσεις για όλες τις σκηνές.

π.χ.

Μη αυτόματη προσαρμογή της έκθεσης (EV)
Ανάλογα με την ένταση του περιβάλλοντος φωτός, οι φωτογραφίες σας ενδέχεται να είναι πολύ φωτεινές ή πολύ σκοτεινές. Στις περιπτώσεις αυτές, μπορείτε να προσαρμόσετε την έκθεση για να επιτύχετε τη λήψη μιας καλύτερης φωτογραφίας.
Σκοτεινότερη (-)
Κανονική (0)
Φωτεινότερη (+)

Διαθέσιμα στις λειτουργίες Πρόγραμμα, DUAL IS, Βίντεο, και Έξυπνη ανίχνευση σκηνής

Εικονίδια εγχειριδίου

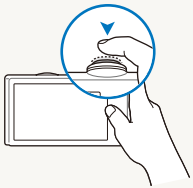
Εικονίδιο	Λειτουργία
	Πρόσθετες πληροφορίες
	Προειδοποιήσεις και μέτρα ασφάλειας
[ ]	Κουμπιά φωτογραφικής μηχανής, π.χ.: [**Κλείστρο**] (αντιπροσωπεύει το κουμπί κλείστρου)
( )	Αριθμός σελίδας σχετικών πληροφοριών
→	Η σειρά με την οποία πρέπει να ενεργοποιήσετε μενού ή επιλογές για να εκτελέσετε ένα βήμα, π.χ.: Επιλέξτε ❯ → (αντιπροσωπεύει τα βήματα Επιλέξτε ❯ και μετά)
*	Σχόλιο

Συντομεύσεις εγχειριδίου

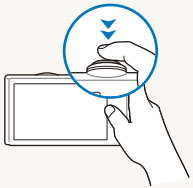
Συντόμευση	Ορισμός
ACB	Auto Contrast Balance (Αυτόματη εξισορρόπηση αντίθεσης)
AEB	Auto Exposure Bracket (Σειρά λήψεων διαφορετικής έκθεσης)
AF	Auto Focus (Αυτόματη εστίαση)
DIS	Digital Image Stabilisation (Ψηφιακή σταθεροποίηση εικόνας)
DPOF	Digital Print Order Format (Μορφότυπο παραγγελίας ψηφιακής εκτύπωσης)
EV	Exposure Value (Τιμή έκθεσης)
OIS	Optical Image Stabilisation (Οπτική σταθεροποίηση εικόνας)
WB	White Balance (Εξισορρόπηση λευκού)

Χρήση κλείστρου

- Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μισή διαδρομή: πατήστε το κουμπί του κλείστρου μέχρι τη μέση της διαδρομής
- Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**]: πατήστε το κουμπί κλείστρου μέχρι το τέρμα της διαδρομής



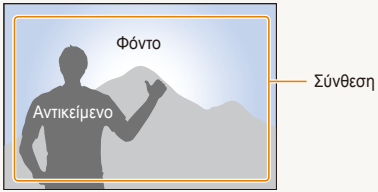
Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μισή διαδρομή



Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**]

Αντικείμενο, φόντο και σύνθεση

- **Αντικείμενο**: το κύριο αντικείμενο μιας σκηνής, όπως ένας άνθρωπος, ένα ζώο ή μια ακίνητη εικόνα
- **Φόντο**: τα αντικείμενα γύρω από το κύριο αντικείμενο
- **Σύνθεση**: ο συνδυασμός αντικειμένου και φόντου



Έκθεση (Φωτεινότητα)

Η έκθεση καθορίζεται από την ποσότητα φωτός που διαπερνά στο εσωτερικό της φωτογραφικής μηχανής. Μπορείτε να αλλάξετε την έκθεση μεταβάλλοντας την ταχύτητα του κλείστρου, την ταχύτητα του διαφράγματος και την ταχύτητα ISO. Αλλάζοντας την έκθεση, οι φωτογραφίες γίνονται σκουρότερες ή ανοιχτόχρωμες.

Κανονική έκθεση

Υπερέκθεση
(αυξημένη φωτεινότητα)

Συχνές ερωτήσεις

Μπορείτε να βρείτε απαντήσεις σε συχνές ερωτήσεις. Επιλύστε τυχόν προβλήματα εύκολα ορίζοντας επιλογές λήψης.

Τα μάτια του αντικειμένου εμφανίζονται κόκκινα.	Αυτό προκαλείται λόγω αντανάκλασης του φλας της φωτογραφικής μηχανής. ● Ορίστε την επιλογή **Φαινόμενο κόκκινων ματιών** ή **Μείωση κόκκινων ματιών** για το φλας. (σ. 43) ● Αν έχετε, ήδη, τραβήξει τη φωτογραφία, επιλέξτε **Μείωση κόκκινων ματιών** στο μενού επεξεργασίας. (σ. 78)
Οι φωτογραφίες έχουν κηλίδες σκόνης.	Κατά τη χρήση του φλας ενδέχεται να αποτυπωθούν σωματίδια σκόνης που αιωρούνται στον αέρα. ● Απενεργοποιήστε το φλας ή αποφύγετε τη λήψη φωτογραφιών σε χώρους όπου υπάρχει σκόνη. ● Ρυθμίστε τις επιλογές ταχύτητας ISO. (σ. 44)
Οι φωτογραφίες είναι θολές.	Αυτό ενδέχεται να προκληθεί κατά τη λήψη φωτογραφιών σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού ή αν κρατάτε τη φωτογραφική μηχανή με λάθος τρόπο. ● Πατήστε το κουμπί **[Κλείστρο]** μέχρι τη μέση, για να βεβαιωθείτε ότι η φωτογραφική μηχανή έχει εστιάσει στο αντικείμενο. (σ. 26) ● Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία . (σ. 33)
Οι φωτογραφίες είναι θολές κατά τη νυκτερινή λήψη.	Καθώς η φωτογραφική μηχανή προσπαθεί να χρησιμοποιήσει περισσότερο φως, η ταχύτητα του κλείστρου είναι πιο χαμηλή. Σε αυτή την περίπτωση, είναι δύσκολο να σταθεροποιηθεί η φωτογραφική μηχανή, ενώ ενδέχεται να προκληθεί και κούνημα της μηχανής. ● Επιλέξτε **Νύχτα** στη λειτουργία SCENE. (σ. 32) ● Ενεργοποιήστε το φλας. (σ. 43) ● Ρυθμίστε τις επιλογές ταχύτητας ISO. (σ. 44) ● Χρησιμοποιήστε τρίποδο για να αποφύγετε το κούνημα της φωτογραφικής μηχανής.
Τα αντικείμενα εμφανίζονται πολύ σκοτεινά λόγω του οπίσθιου φωτισμού.	Όταν η πηγή φωτός βρίσκεται πίσω από το αντικείμενο ή όταν υπάρχει υψηλή αντίθεση μεταξύ φωτεινών και σκοτεινών περιοχών, το αντικείμενο ενδέχεται να εμφανίζεται με σκιές. ● Αποφεύγετε τη λήψη φωτογραφιών μπροστά από τον ήλιο. ● Επιλέξτε **Οπίσθιος φωτισμός** στη λειτουργία SCENE. (σ. 30) ● Ορίστε την επιλογή **Συμπλήρωση** για το φλας. (σ. 43) ● Ρυθμίστε την έκθεση. (σ. 53) ● Ορίστε την επιλογή Auto Contrast Balance (**ACB**). (σ. 54) ● Ορίστε την επιλογή **Σημείο** για τη φωτομέτρηση, αν στο κέντρο του πλαισίου εμφανίζεται ένα φωτεινό αντικείμενο. (σ. 55)

Γρήγορη αναφορά

Λήψη φωτογραφιών ανθρώπων

- Λειτουργία SCENE > Εντυπωσιακό στιγμιότυπο, Πορτρέτο, Παιδιά ▶ 30
- Φαινόμενο κόκκινων ματιών, Μείωση κόκκινων ματιών - για αποφυγή ή διόρθωση του φαινομένου των κόκκινων ματιών ▶ 43
- Ανίχνευση προσώπου ▶ 48

Λήψη φωτογραφιών τη νύκτα ή σε σκοτεινούς χώρους

- Λειτουργία SCENE > Νύχτα, Αυγή, Πυροτέχνημα ▶ 30
- Επιλογές φλας ▶ 43
- Ταχύτητα ISO - για προσαρμογή της ευαισθησίας στο φως ▶ 44

Λήψη φωτογραφιών αντικειμένων εν κινήσει

- Συνεχόμενη, Καταγραφή κίνησης ▶ 58

Λήψη φωτογραφιών κειμένου, εντόμων ή λουλουδιών

- Λειτουργία SCENE mode > Κοντινή, Κείμενο ▶ 30
- Μακροφωτογράφιση, Αυτόματη μακροφωτογράφιση - για λήψη κοντινών πλάνων ▶ 45
- White Balance - για αλλαγή του χρωματικού τόνου ▶ 56

Προσαρμογή έκθεσης (φωτεινότητα)

- Ταχύτητα ISO - για προσαρμογή της ευαισθησίας στο φως ▶ 44
- EV - για προσαρμογή της έκθεσης ▶ 53
- ACB - για εξισορρόπηση των αντικειμένων σε περιπτώσεις φωτεινού φόντου ▶ 54
- Metering ▶ 55
- AEB -για λήψη 3 φωτογραφιών της ίδιας σκηνής με διαφορετική έκθεση ▶ 58

Εφαρμογή διαφορετικού εφέ

- Στυλ φωτογραφιών (για εφαρμογή τόνων) ▶ 59
- Εφέ έξυπνου φίλτρου ▶ 60
- Προσαρμογή εικόνας (προσαρμογή κορεσμού, ευκρίνειας ή αντίθεσης) ▶ 61

Μείωση κουνήματος φωτογραφικής μηχανής

- Οπτική σταθεροποίηση εικόνας (OIS) ▶ 25
- Λειτουργία ▶ 33

- Προβολή αρχείων ανά κατηγορία στο Έξυπνο άλμπουμ ▶ 66
- Διαγραφή όλων των αρχείων από την κάρτα μνήμης ▶ 68
- Προβολή των αρχείων ως παρουσίαση ▶ 70
- Προβολή των αρχείων σε κανονικές τηλεοράσεις ή τηλεοράσεις υψηλής ευκρίνειας (HDTV) ▶ 80
- Σύνδεση της φωτογραφικής μηχανής με υπολογιστή ▶ 82
- Προσαρμογή ήχου και έντασης ▶ 92
- Προσαρμογή φωτεινότητας της οθόνης ▶ 92
- Αλλαγή γλώσσας ▶ 93
- Ρύθμιση ημερομηνίας και ώρας ▶ 93
- Διαμόρφωση της κάρτας μνήμης ▶ 93
- Αντιμετώπιση προβλημάτων ▶ 102

Περιεχόμενα

Βασικές λειτουργίες 11
Περιεχόμενα συσκευασίας 12
Διάταξη φωτογραφικής μηχανής 13
Τοποθέτηση της μπαταρίας και της κάρτας μνήμης 15
Φόρτιση της μπαταρίας και ενεργοποίηση της φωτογραφικής σας μηχανής 16
Φόρτιση της μπαταρίας 16
Ενεργοποίηση της φωτογραφικής μηχανής 16
Αρχική ρύθμιση 17
Εικονίδια εκμάθησης 18
Χρήση της οθόνης αφής 19
Επιλογή λειτουργίας λήψης 20
Επιλογή λειτουργίας λήψης με χρήση της αναγνώρισης κίνησης 21
Ρύθμιση οθόνης αφής και ήχου 22
Ρύθμιση του τύπου εμφάνισης της οθόνης αφής 22
Ρύθμιση του ήχου 22
Λήψη φωτογραφιών 23
Ζουμ 24
Μείωση κουνήματος φωτογραφικής μηχανής (Οπτική σταθεροποίηση εικόνας) 25
Συμβουλές σχετικά με τη λήψη πιο καθαρών φωτογραφιών 26

Σύνθετες λειτουργίες 28
Λειτουργίες λήψης 29
Χρήση της λειτουργίας Έξυπνη ρύθμιση 29
Χρήση της λειτουργίας (Σκηνή) 30
Χρήση της λειτουργίας Απόδοση αψεγάδιαστης εικόνας 31
Χρήση των οδηγών πλαισίου 32
Προσαρμογή έκθεσης στη λειτουργία Νύκτα 32
Χρήση της λειτουργίας DUAL IS (Διπλή σταθεροποίηση εικόνας) 33
Χρήση της λειτουργίας Πρόγραμμα 34
Εγγραφή βίντεο 34
Χρήση της λειτουργίας Έξυπνη ανίχνευση σκηνής 36
Ηχογράφηση φωνητικών υπομνημάτων 37
Ηχογράφηση φωνητικών υπομνημάτων 37
Προσθήκη φωνητικού υπομνήματος σε φωτογραφία 37

Επιλογές λήψης 38
Επιλογή ανάλυσης και ποιότητας 39
Επιλογή ανάλυσης 39
Επιλογή ποιότητας εικόνας 40
Χρήση του χρονοδιακόπτη 41
Λήψη φωτογραφιών σε σκοτεινό περιβάλλον 43
Αποφυγή φαινομένου κόκκινων ματιών 43
Χρήση του φλας 43
Προσαρμογή της ταχύτητας ISO 44
Αλλαγή της εστίασης της φωτογραφικής μηχανής 45
Χρήση εστίασης μακροφωτογράφησης 45
Χρήση αυτόματης εστίασης 45
Χρήση εστίασης μέσω έξυπνης αφής 46
Χρήση της λειτουργίας λήψης με ένα πάτημα 47
Προσαρμογή της περιοχής εστίασης 47
Χρήση εντοπισμού προσώπου 48
Εντοπισμός προσώπων 48
Αυτοφωτογράφηση πορτρέτου 49
Λήψη φωτογραφίας χαμογελαστού προσώπου 49

Αναγνώριση βλεφαρίσματος 50
Χρήση της έξυπνης αναγνώρισης προσώπων 50
Καταγραφή αγαπημένων προσώπων (Το Αστέρι μου) 51
Προσαρμογή φωτεινότητας και χρώματος 53
Μη αυτόματη προσαρμογή της έκθεσης (EV) 53
Αντιστάθμιση οπίσθιου φωτισμού (ACB) 54
Αλλαγή της επιλογής φωτομέτρησης 55
Επιλογή πηγή φωτός (Εξισορρόπηση λευκού) 56
Χρήση λειτουργιών ριπής λήψεων 58
Βελτίωση των φωτογραφιών σας 59
Εφαρμογή στυλ φωτογραφιών 59
Εφαρμογή εφέ έξυπνου φίλτρου 60
Ρυθμίσεις προσαρμογής των φωτογραφιών 61

Αναπαραγωγή/Επεξεργασία 62
Αναπαραγωγή 63
Έναρξη λειτουργίας αναπαραγωγής 63
Προβολή φωτογραφιών 69
Αναπαραγωγή βίντεο 71
Αναπαραγωγή φωνητικού υπομνήματος 72
Επεξεργασία φωτογραφίας 74
Περιστροφή φωτογραφίας 74
Αλλαγή μεγέθους φωτογραφίας 74
Εφαρμογή στυλ φωτογραφιών 75
Εφαρμογή εφέ έξυπνου φίλτρου 76
Εφαρμογή ειδικού εφέ 77
Διόρθωση προβλημάτων έκθεσης 77
Επεξεργασία φωτογραφιών πορτραίτου 78
Δημιουργία παραγγελίας εκτύπωσης (DPOF) 78
Προβολή των αρχείων σε κανονική τηλεόραση ή σε τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας (HDTV) 80
Μεταφορά αρχείων στον υπολογιστή (για Windows) 82
Μεταφορά αρχείων με τη χρήση του Intelli-studio 83
Μεταφορά αρχείων με τη σύνδεση της φωτογραφικής μηχανής ως αφαιρούμενης μονάδας δίσκου 85
Αποσύνδεση της φωτογραφικής μηχανής (για Windows XP) ... 86
Μεταφορά αρχείων στον υπολογιστή (για Mac) 87
Εκτύπωση φωτογραφιών με εκτυπωτή φωτογραφιών (PictBridge) 88

Παραρτήματα 90
Μενού ρυθμίσεων 91
Πρόσβαση στο μενού ρυθμίσεων 91
Ρυθμίσεις ήχου 92
Ρυθμίσεις οθόνης 92
Ρυθμίσεις φωτογραφικής μηχανής 93
Μηνύματα σφάλματος 96
Συντήρηση της φωτογραφικής μηχανής 97
Καθαρισμός της φωτογραφικής μηχανής 97
Πληροφορίες σχετικά με τις κάρτες μνήμης 98
Πληροφορίες σχετικά με την μπαταρία 99
Πριν επικοινωνήσετε με το κέντρο τεχνικής υποστήριξης 102
Προδιαγραφές φωτογραφικής μηχανής 105
Ευρετήριο 109

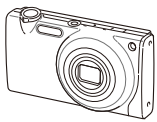
Βασικές λειτουργίες

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζονται η διάταξη, τα εικονίδια και οι βασικές λειτουργίες της φωτογραφικής σας μηχανής.

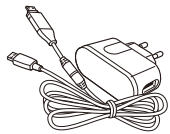
Περιεχόμενα συσκευασίας 12
Διάταξη φωτογραφικής μηχανής 13
Τοποθέτηση της μπαταρίας και της κάρτας μνήμης 15
Φόρτιση της μπαταρίας και ενεργοποίηση της φωτογραφικής σας μηχανής 16
Φόρτιση της μπαταρίας 16
Ενεργοποίηση της φωτογραφικής μηχανής 16
Αρχική ρύθμιση 17
Εικονίδια εκμάθησης 18
Χρήση της οθόνης αφής 19
Επιλογή λειτουργίας λήψης 20
Επιλογή λειτουργίας λήψης με χρήση της αναγνώρισης κίνησης 21
Ρύθμιση οθόνης αφής και ήχου 22
Ρύθμιση του τύπου εμφάνισης της οθόνης αφής 22
Ρύθμιση του ήχου 22
Λήψη φωτογραφιών 23
Ζουμ 24
Μείωση κουνήματος φωτογραφικής μηχανής (Οπτική σταθεροποίηση εικόνας) 25
Συμβουλές σχετικά με τη λήψη πιο καθαρών φωτογραφιών 26

Περιεχόμενα συσκευασίας

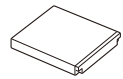
Ελέγξτε τη συσκευασία προϊόντος για τα παρακάτω αντικείμενα.



Φωτογραφική μηχανή

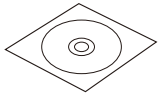


Μετασχηματιστής ρεύματος/ Καλώδιο USB

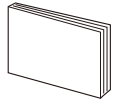


Επαναφορτιζόμενη μπαταρία

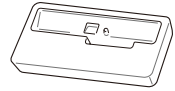
Λουράκι



CD-ROM με το εγχειρίδιο χρήσης



Εγχειρίδιο γρήγορης εκκίνησης



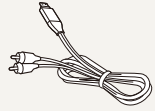
Βάση

Οι εικόνες μπορεί να διαφέρουν από τα πραγματικά αντικείμενα.

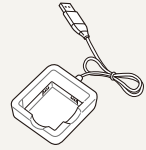
Προαιρετικά εξαρτήματα

Θήκη φωτογραφικής μηχανής

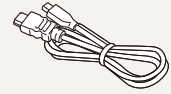
Κάρτα μνήμης (microSD™)



Καλώδιο A/V



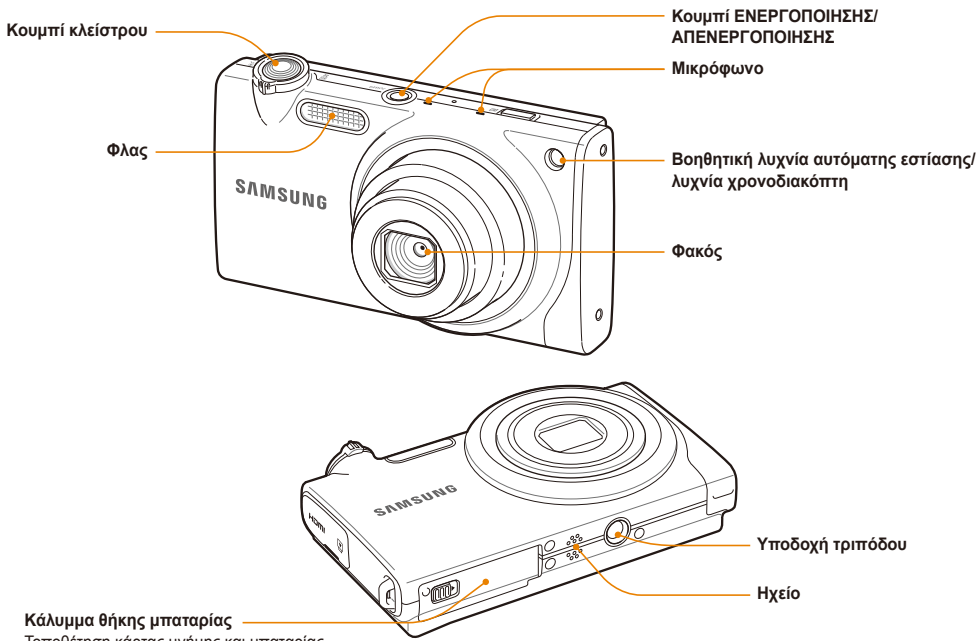
Φορτιστής μπαταρίας

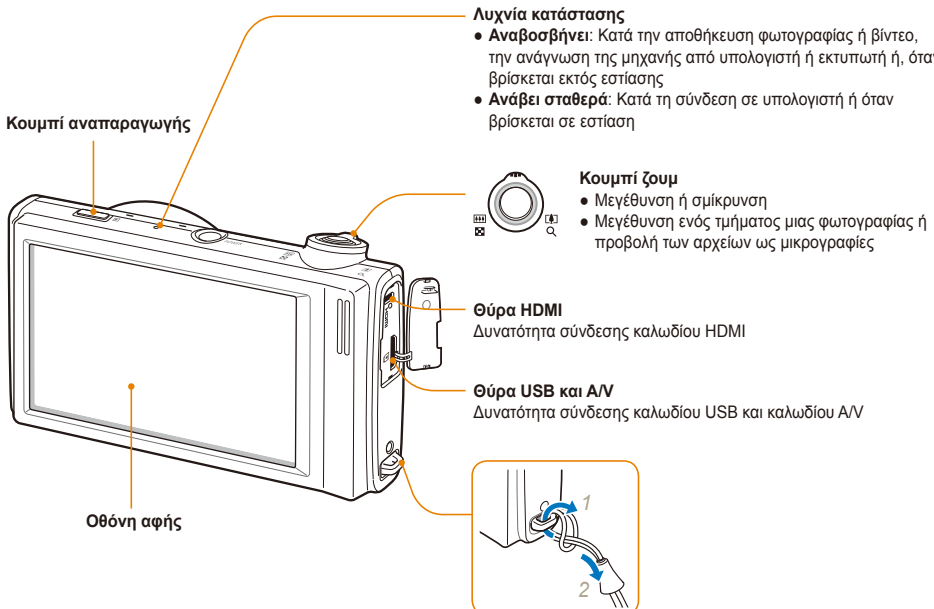


Καλώδιο HDMI

Διάταξη φωτογραφικής μηχανής

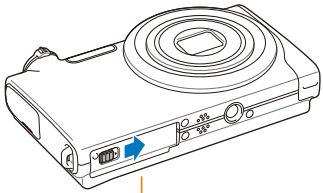
Πριν ξεκινήσετε, καλό θα ήταν να εξοικειωθείτε με τα μέρη και τις λειτουργίες της φωτογραφικής μηχανής.



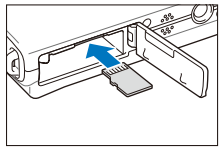

Λυχνία κατάστασης
● Αναβοσβήνει: Κατά την αποθήκευση φωτογραφίας ή βίντεο, την ανάγνωση της μηχανής από υπολογιστή ή εκτυπωτή ή, όταν βρίσκεται εκτός εστίασης
● Ανάβει σταθερά: Κατά τη σύνδεση σε υπολογιστή ή όταν βρίσκεται σε εστίαση
Κουμπί αναπαραγωγής
Κουμπί ζουμ
● Μεγέθυνση ή σμίκρυνση
● Μεγέθυνση ενός τμήματος μιας φωτογραφίας ή προβολή των αρχείων ως μικρογραφίες
Θύρα HDMI
Δυνατότητα σύνδεσης καλωδίου HDMI
Θύρα USB και A/V
Δυνατότητα σύνδεσης καλωδίου USB και καλωδίου A/V
Οθόνη αφής
1
2

Τοποθέτηση της μπαταρίας και της κάρτας μνήμης

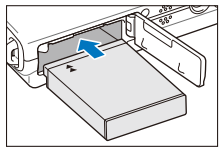
Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος τοποθέτησης της μπαταρίας και μιας προαιρετικής κάρτας μνήμης microSD™ στη φωτογραφική μηχανή.

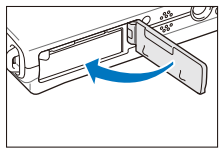


Τοποθετήστε μια κάρτα μνήμης με τις χρυσαφί επαφές προς τα επάνω.

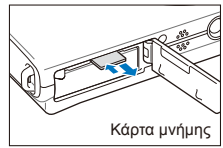


Τοποθετήστε την μπαταρία με το λογότυπο της Samsung προς τα κάτω.

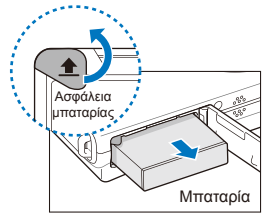




Αφαίρεση της μπαταρίας και της κάρτας μνήμης



Σπρώξτε απαλά έως ότου η κάρτα αποδεσμευτεί από τη φωτογραφική μηχανή και, στη συνέχεια, τραβήξτε την από την υποδοχή.



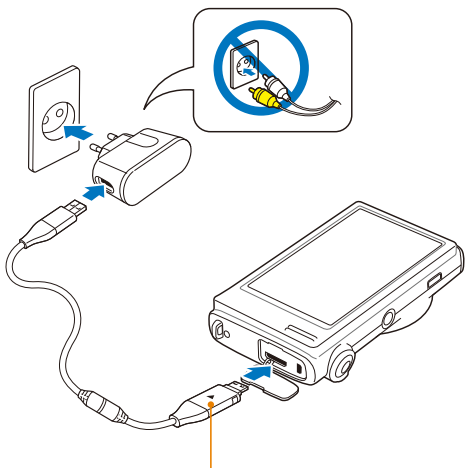
Σπρώξτε την ασφάλεια προς τα επάνω για να απελευθερώσετε την μπαταρία.

Η εσωτερική μνήμη μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως συσκευή προσωρινής αποθήκευσης, όταν δεν έχει τοποθετηθεί κάρτα μνήμης.

Φόρτιση της μπαταρίας και ενεργοποίηση της φωτογραφικής σας μηχανής

Φόρτιση της μπαταρίας

Βεβαιωθείτε ότι έχετε φορτίσει τη μπαταρία πριν χρησιμοποιήσετε την κάμερα. Τοποθετήστε το καλώδιο USB στο μετασχηματιστή ρεύματος και, στη συνέχεια, συνδέστε το άκρο του καλωδίου με την ενδεικτική λυχνία στη φωτογραφική μηχανή.



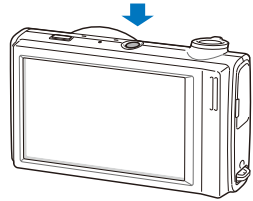
Ενδεικτική λυχνία

- **Κόκκινη**: Φόρτιση
- **Πράσινη**: Πλήρως φορτισμένη

Ενεργοποίηση της φωτογραφικής μηχανής

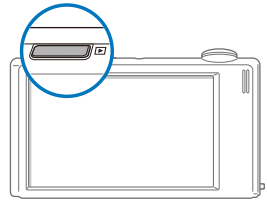
Πατήστε το κουμπί [**POWER**] για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη φωτογραφική μηχανή.

- Όταν ενεργοποιείται τη φωτογραφική σας μηχανή για πρώτη φορά, εμφανίζεται η οθόνη αρχικής ρύθμισης. (σ. 17)



Ενεργοποίηση της φωτογραφικής μηχανής σε λειτουργία αναπαραγωγής

Πατήστε [**Αναπαραγωγής**]. Η φωτογραφική μηχανή ενεργοποιείται και μεταβαίνει αμέσως στη λειτουργία αναπαραγωγής.



Όταν θέτετε σε λειτουργία τη φωτογραφική μηχανή πατώντας παρατεταμένα το [**Αναπαραγωγής**] για 5 δευτερόλεπτα, δεν ακούγονται οι ήχοι της φωτογραφικής μηχανής.

Αρχική ρύθμιση

Εμφανίζεται η οθόνη αρχικής ρύθμισης που σας επιτρέπει να διαμορφώσετε τις βασικές ρυθμίσεις της φωτογραφικής μηχανής.

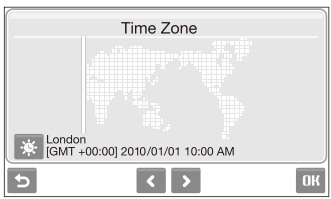
1 Επιλέξτε **Language**.

2 Επιλέξτε μια γλώσσα.

3 Επιλέξτε **Time Zone** (Ζώνη ώρας).

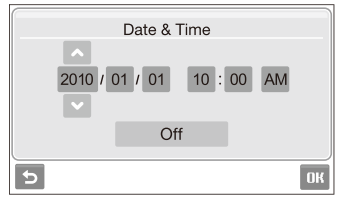
4 Επιλέξτε μια ζώνη ώρας και πατήστε **OK**.

- Για να ρυθμίσετε τη θερινή ώρα, επιλέξτε ☀.



5 Επιλέξτε **Date & Time** (Ημερομηνία & Ώρα).

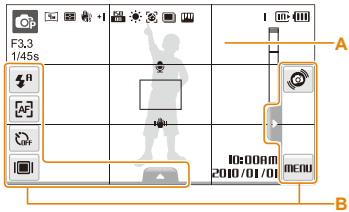
6 Ρυθμίστε την ημερομηνία και την ώρα, επιλέξτε μορφή ημερομηνίας και πατήστε **OK**.



7 Επιλέξτε **OK** για να μεταβείτε στη λειτουργία λήψης.

Εικονίδια εκμάθησης

Τα εικονίδια που εμφανίζονται αλλάζουν ανάλογα με τη λειτουργία που έχετε επιλέξει ή τις επιλογές που έχετε ρυθμίσει.



A. Εικονίδια κατάστασης

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Λειτουργία λήψης
F3.3 1/45s	Ταχύτητα διαφράγματος και κλείστρου
	Ανάλυση φωτογραφίας
	Ανάλυση βίντεο
	Φωτομέτρηση
	Οπτική σταθεροποίηση εικόνας (OIS)
	Συχνότητα καρέ
	Τιμή έκθεσης
	Ταχύτητα ISO
	Εξισορρόπηση λευκού
	Εντοπισμός προσώπου
	Λειτουργία ριπής λήψεων
	Προσαρμογή εικόνας (ευκρίνεια, αντίθεση, κορεσμός)
	Στυλ φωτογραφιών

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Εφέ έξυπνου φίλτρου
	Διαθέσιμος αριθμός φωτογραφιών
00:00:20	Διαθέσιμος χρόνος εγγραφής
	Εσωτερική μνήμη
	Έχει τοποθετηθεί κάρτα μνήμης
	• : Πλήρως φορτισμένη • : Μερικώς φορτισμένη • : Απαιτείται φόρτιση
	Αναλογία ζουμ
	Φωνητικό υπόμνημα
	Πλαίσιο αυτόματης εστίασης
	Κούνημα φωτογραφικής μηχανής
●○○○	Σύνολο επιλογών 1 (από 4)
10:00 AM 2010/01/01	Τρέχουσα ημερομηνία και ώρα
	Γραμμές πλέγματος

B. Εικονίδια επιλογών (αφής)

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Επιλογή φλας
	Επιλογή αυτόματης εστίασης
	Επιλογή χρονοδιακόπτη
	Τύπος εμφάνισης της οθόνης

Εικονίδιο	Περιγραφή
	• : Αναγνώριση κίνησης • MENU: Επιλογές λήψης και μενού ρυθμίσεων
	Επιλογές ρυθμίσεων εικόνας • : Τιμή έκθεσης • AWB: Εξισορρόπηση λευκού • ISO AUTO: Ταχύτητα ISO • : Τόνος προσώπου • : Ρετουσάρισμα προσώπου • : Επιλογή περιοχής εστίασης • : Επιλογή εντοπισμού προσώπου • : Επιλογή επεξεργασίας έξυπνης αναγνώρισης προσώπων • : Ανάλυση φωτογραφίας • : Ανάλυση βίντεο • : Ποιότητα φωτογραφίας • : Συχνότητα καρέ • : Έκθεση με ACB (Αυτόματη εξισορρόπηση αντίθεσης) • : Επιλογή φωτομέτρησης • : Τύπος ριπής λήψεων • : Στυλ φωτογραφιών • : Εφέ έξυπνου φίλτρου • : Προσαρμογή εικόνας (ευκρίνεια, αντίθεση, κορεσμός) • LT: Λειτουργία κλείστρου μεγάλης διάρκειας • : Οπτική σταθεροποίηση εικόνας (OIS) • : Εγγραφή ήχου • : Άλλη σειρά επιλογών

Χρήση της οθόνης αφής

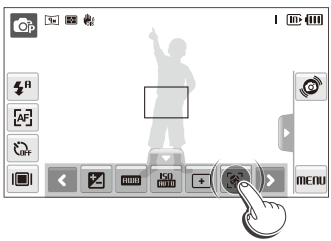
Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζονται οι βασικές ενέργειες για τη χρήση της οθόνης αφής. Η οθόνη αφής λειτουργεί καλύτερα όταν την αγγίζετε με τη μαλακή πλευρά των δακτύλων σας.

Μην χρησιμοποιείτε άλλα αιχμηρά αντικείμενα, όπως στυλό ή μολύβια, για να αγγίξετε την οθόνη. Μπορεί να προκληθούν φθορές στην οθόνη.

- Όταν αγγίζετε την οθόνη ή μεταφέρετε στοιχεία σε αυτήν, ενδέχεται να παρουσιαστεί αποχρωματισμός. Δεν πρόκειται για δυσλειτουργία. Είναι χαρακτηριστικό της οθόνης αφής. Θα πρέπει να αγγίζετε την οθόνη ή να μεταφέρετε στοιχεία σε αυτήν με απαλές κινήσεις, ώστε να αποφύγετε τέτοια ενοχλητικά φαινόμενα.
- Η οθόνη αφής ενδέχεται να μην αναγνωρίσει σωστά ένα άγγιγμα όταν:
  - αγγίζετε πολλά στοιχεία ταυτόχρονα,
  - χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή σε περιβάλλον με υψηλή υγρασία,
  - χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή με ταινία προστασίας της οθόνης LCD ή άλλο εξάρτημα για την οθόνη LCD.
- Αν δεν πραγματοποιήσετε καμία ενέργεια για λίγα δευτερόλεπτα, η οθόνη θα θολώσει για εξοικονόμηση διάρκειας ζωής της μπαταρίας.

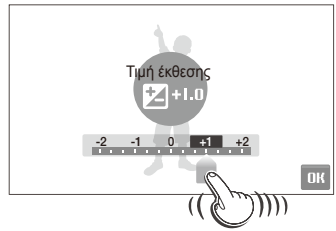
Αφή

Αγγίξτε ένα εικονίδιο για να επιλέξετε ένα μενού ή μια επιλογή.



Μεταφορά

Σύρετε προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά για να πραγματοποιήσετε οριζόντια κύλιση.



Κινήσεις χεριού

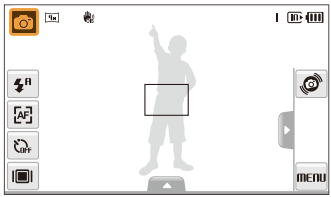
Πραγματοποιήστε ορισμένες λειτουργίες σχεδιάζοντας εντολές στην οθόνη αφής.

Κίνηση	Περιγραφή
	Σχεδιάστε μια οριζόντια γραμμή προς τα δεξιά ή προς τα αριστερά για να δείτε το το επόμενο ή το προηγούμενο αρχείο.
	Σχεδιάστε ένα X για να διαγράψετε μια φωτογραφία.
	Σχεδιάστε έναν κύκλο για να περιστρέψετε μια φωτογραφία.

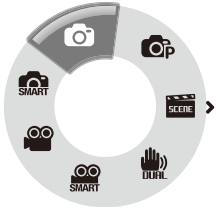
Επιλογή λειτουργίας λήψης

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος επιλογής μιας λειτουργίας λήψης. Η φωτογραφική σας μηχανή διαθέτει διάφορες λειτουργίες λήψης.

1 Επιλέξτε το εικονίδιο λειτουργίας.



2 Επιλέξτε μια λειτουργία.



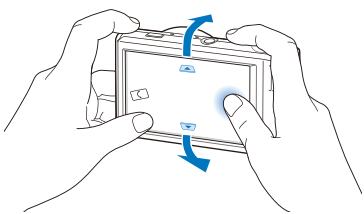
Λειτουργία	Περιγραφή
	Έξυπνη αυτόματη: Λήψη φωτογραφίας αφήνοντας τη φωτογραφική μηχανή να επιλέξει λειτουργία σκηνής καθώς ανιχνεύει το χώρο. (σ. 29)
	Αυτόματη: Λήψη φωτογραφίας εύκολα και γρήγορα με ελάχιστες ρυθμίσεις. (σ. 23)
	Πρόγραμμα: Λήψη φωτογραφίας ρυθμίζοντας τις επιλογές. (σ. 34)
	Σκηνή: Λήψη φωτογραφίας με προκαθορισμένες επιλογές για συγκεκριμένη σκηνή. (σ. 30)
	DUAL IS: Λήψη φωτογραφίας με επιλογές κατάλληλες για τη μείωση του κουνήματος της φωτογραφικής μηχανής. (σ. 33)
	Έξυπνη ανίχνευση σκηνής: Εγγραφή βίντεο αφήνοντας τη φωτογραφική μηχανή να επιλέξει λειτουργία σκηνής καθώς ανιχνεύει το χώρο. (σ. 36)
	Βίντεο: Βιντεοσκόπηση. (σ. 34)

Επιλογή λειτουργίας λήψης με χρήση της αναγνώρισης κίνησης

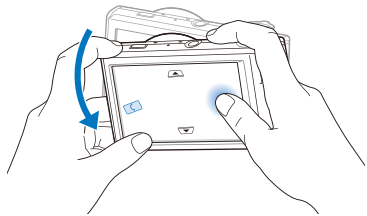
Η φωτογραφική σας μηχανή διαθέτει ενσωματωμένο αισθητήρα κίνησης, ο οποίος σας επιτρέπει να επιλέγετε γρήγορα λειτουργία λήψης, προσδίδοντας κλίση στη φωτογραφική μηχανή.

Στη λειτουργία λήψης, δώστε κλίση στη φωτογραφική μηχανή ενώ αγγίζετε και κρατάτε πατημένο το .

Πρόσβαση στη λειτουργία Βίντεο (σ. 34)

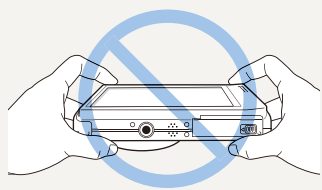


Πρόσβαση στη λειτουργία Πρόγραμμα (σ. 34)



Πρόσβαση στη λειτουργία Έξυπνη αυτόματη (σ. 29)

Η αναγνώριση κίνησης ενδέχεται να μη λειτουργεί σωστά αν κρατάτε τη φωτογραφική μηχανή παράλληλα με το έδαφος, όπως φαίνεται παρακάτω.



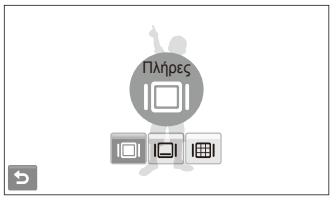
Ρύθμιση οθόνης αφής και ήχου

Μάθετε πώς να αλλάζετε τις βασικές ρυθμίσεις της οθόνης αφής και του ήχου σύμφωνα με τις προτιμήσεις σας.

Ρύθμιση του τύπου εμφάνισης της οθόνης αφής

1 Στη λειτουργία λήψης, επιλέξτε .
(Στη λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε .)

2 Ορίστε μια επιλογή.



Επιλογή	Περιγραφή
	Πλήρες: Όταν επιλέγεται ένα εικονίδιο, εμφανίζεται το όνομα της αντίστοιχης επιλογής.
	Βασικό: Τα εικονίδια εμφανίζονται χωρίς το όνομα της αντίστοιχης επιλογής. Αυτή η επιλογή είναι διαθέσιμη μόνο στη λειτουργία αναπαραγωγής.
	Απόκρυψη: Αν δεν πραγματοποιηθεί κάποια λειτουργία εντός 3 δευτερολέπτων, αποκρύπτονται τα εικονίδια (πρέπει να αγγίξετε την οθόνη για να εμφανιστούν ξανά τα εικονίδια).
	Οδηγίες: Εμφανίζονται οι γραμμές πλέγματος. Οι γραμμές πλέγματος επιτρέπουν την ευθυγράμμιση της φωτογραφίας με μια επιφάνεια, όπως είναι ο ορίζοντας ή οι άκρες κτιρίων. Αυτή η επιλογή είναι διαθέσιμη μόνο στη λειτουργία λήψης.

Ρύθμιση του ήχου

Επιλέξτε αν η φωτογραφική μηχανή θα αναπαράγει έναν καθορισμένο ήχο όταν χειρίζεστε τη φωτογραφική μηχανή.

1 Στη λειτουργία λήψης ή αναπαραγωγής, επιλέξτε MENU.

2 Επιλέξτε → **Ήχος μπιπ**.

3 Ορίστε μια επιλογή.

Επιλογή	Περιγραφή
Απενεργοποίηση	Η φωτογραφική μηχανή δεν αναπαράγει ήχους.
Ενεργοποίηση	Η φωτογραφική μηχανή αναπαράγει ήχους.

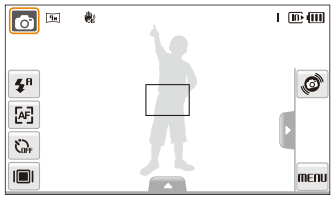
4 Επιλέξτε για να επιστρέψετε στην προηγούμενη λειτουργία.

Λήψη φωτογραφιών

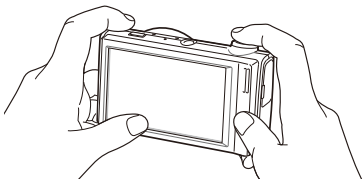
Σε αυτήν ενότητα παρουσιάζονται οι βασικές ενέργειες για τη λήψη φωτογραφιών εύκολα και γρήγορα στη λειτουργία Αυτόματη.

1 Βεβαιωθείτε ότι η φωτογραφική μηχανή βρίσκεται στην αυτόματη λειτουργία (Αυτόματη), που είναι και η προεπιλεγμένη λειτουργία λήψης της μηχανής.

- Διαφορετικά, επιλέξτε το εικονίδιο λειτουργίας → .

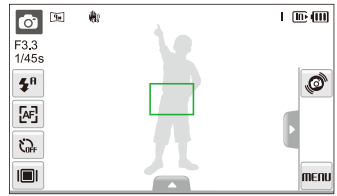


2 Ευθυγραμμίστε το αντικείμενο στο πλαίσιο.



3 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο αντικείμενο.

- Αν το πλαίσιο είναι πράσινο, τότε το αντικείμενο είναι εστιασμένο.



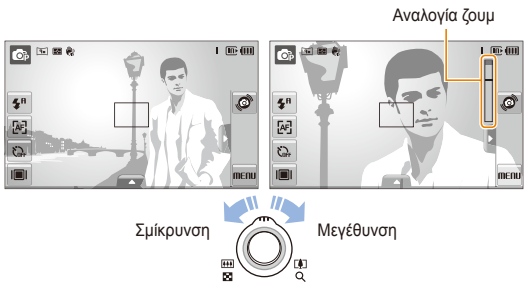
4 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε μια φωτογραφία.

Ανατρέξτε στη σελίδα 26 για συμβουλές σχετικά με τη λήψη πιο καθαρών φωτογραφιών.

Ζουμ

Μπορείτε να τραβήξετε κοντινά πλάνα προσαρμόζοντας το ζουμ. Η φωτογραφική σας μηχανή διαθέτει οπτικό ζουμ 7X και ψηφιακό ζουμ 5X. Χρησιμοποιώντας και τα δύο, μπορείτε να πραγματοποιήσετε μεγέθυνση έως και 35 φορές.

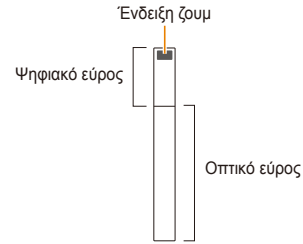
Περιστρέψτε το κουμπί [**Ζουμ**] προς τα δεξιά για μεγέθυνση του αντικειμένου. Περιστρέψτε το κουμπί [**Ζουμ**] προς τα αριστερά για σμίκρυνση του αντικειμένου.



Η διαθέσιμη αναλογία ζουμ για βίντεο διαφέρει.

Ψηφιακό ζουμ

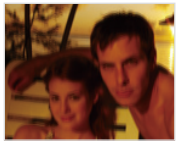
Αν η ένδειξη ζουμ βρίσκεται εντός του ψηφιακού εύρους, έχει ενεργοποιηθεί το ψηφιακό ζουμ στη φωτογραφική μηχανή. Η ποιότητα της εικόνας μπορεί να αλλοιωθεί όταν χρησιμοποιείτε το ψηφιακό ζουμ.



- Το ψηφιακό ζουμ δεν είναι διαθέσιμο όταν χρησιμοποιείτε τους τρόπους λειτουργίας , , (σε ορισμένες σκηνές) και τους τρόπους λειτουργίας και , καθώς και όταν χρησιμοποιείται με τους τρόπους λειτουργίας **Ανίχνευση προσώπου** και **Έξυπνο φίλτρο**.
- Ενδέχεται να χρειαστεί περισσότερος χρόνος για την αποθήκευση μιας φωτογραφίας όταν χρησιμοποιείται το ψηφιακό ζουμ.

Μείωση κουνήματος φωτογραφικής μηχανής (Οπτική σταθεροποίηση εικόνας)

Μειώστε το κούνημα της φωτογραφικής μηχανής οπτικά στη λειτουργία λήψης.



Πριν από τη διόρθωση

Μετά από τη διόρθωση

1 Στη λειτουργία λήψης, επιλέξτε ▲ → ❯ (μία ή δύο φορές) → OIS.

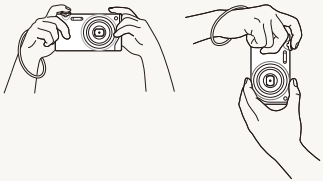
2 Ορίστε μια επιλογή.

Επιλογή	Περιγραφή
OIS OFF	**Απενεργοποίηση**: Απενεργοποίηση της λειτουργίας Οπτικής σταθεροποίησης εικόνας.
OIS	**Ενεργοποίηση**: Ενεργοποίηση της λειτουργίας Οπτικής σταθεροποίησης εικόνας.

- Η Οπτική σταθεροποίηση εικόνας ενδέχεται να μην λειτουργεί σωστά όταν:
  - μετακινείτε τη φωτογραφική σας μηχανή για να ακολουθήσετε ένα κινούμενο αντικείμενο
  - χρησιμοποιείτε το ψηφιακό ζουμ
  - η φωτογραφική μηχανή κουνιέται πάρα πολύ
  - η ταχύτητα του κλείστρου είναι χαμηλή (π.χ., όταν επιλέγετε τη ρύθμιση **Νύχτα** στη λειτουργία SCENE)
  - η στάθμη της μπαταρίας είναι χαμηλή
  - όταν κάνετε κοντινή λήψη
- Αν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία Οπτικής σταθεροποίησης εικόνας με τρίποδο, οι εικόνες σας ενδέχεται να είναι θολές λόγω της δόνησης του αισθητήρα Οπτικής σταθεροποίησης εικόνας. Απενεργοποιήστε τη λειτουργία Οπτικής σταθεροποίησης εικόνας όταν χρησιμοποιείτε τρίποδο.
- Αν η φωτογραφική μηχανή υποστεί κτυπήματα, η οθόνη θα είναι θολή. Σε αυτήν την περίπτωση, απενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή και ενεργοποιήστε την ξανά, ώστε να μπορείτε να χρησιμοποιήσετε σωστά τη λειτουργία Οπτικής σταθεροποίησης εικόνας.
- Σε ορισμένους τρόπους λειτουργίας σκηνής, ο τρόπος λειτουργίας OIS (οπτική σταθεροποίηση εικόνας) δεν είναι διαθέσιμη.

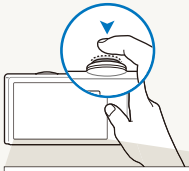
Συμβουλές σχετικά με τη λήψη πιο καθαρών φωτογραφιών

Σωστό κράτημα φωτογραφικής μηχανής

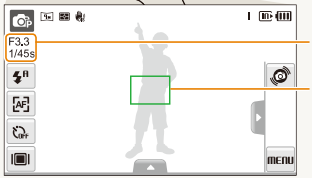


Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει κάποιο αντικείμενο που να εμποδίζει το φακό.

Πάτημα του κουμπιού κλείστρου μέχρι τη μέση της διαδρομής



Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής και προσαρμόστε την εστίαση. Η εστίαση και η έκθεση θα προσαρμοστούν αυτόματα.



Η τιμή του διαφράγματος και η ταχύτητα του κλείστρου ρυθμίζονται αυτόματα.

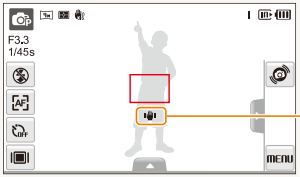
Πλαίσιο εστίασης

- Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε τη φωτογραφία, αν εμφανίζεται με πράσινο χρώμα.
- Αλλάξτε την εστίαση και πατήστε πάλι το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής, αν εμφανίζεται με κόκκινο χρώμα.

Μείωση κουνήματος φωτογραφικής μηχανής

- Ενεργοποιήστε την επιλογή Οπτικής σταθεροποίησης εικόνας για να μειώσετε το κούνημα της φωτογραφικής μηχανής οπτικά. (σ. 25)
- Επιλέξτε τη λειτουργία για να μειώσετε το κούνημα της φωτογραφικής μηχανής οπτικά και ψηφιακά. (σ. 33)

Εμφάνιση ένδειξης



Κούνημα φωτογραφικής μηχανής

Στις νυχτερινές λήψεις, αποφεύγετε τις επιλογές φλας **Αργός συγχρονισμός** ή **Απενεργοποίηση**. Το διάφραγμα παραμένει ανοικτό για μεγαλύτερο διάστημα και είναι δυσκολότερο να κρατήσετε τη μηχανή σταθερή.

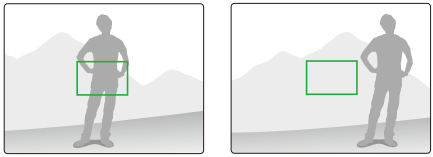
- Χρησιμοποιήστε τρίποδο ή ενεργοποιήστε την επιλογή **Συμπλήρωση**. (σ. 43)
- Ρυθμίστε τις επιλογές ταχύτητας ISO. (σ. 44)

Διατήρηση του αντικείμενου εντός εστίασης

Μπορεί να είναι δύσκολο να εστιάσετε στο αντικείμενο όταν:
- υπάρχει μικρή αντίθεση μεταξύ του αντικειμένου και του φόντου (Όταν το αντικείμενο φοράει ρούχα με παρόμοιο χρώμα με το φόντο)
- η πηγή φωτός πίσω από το αντικείμενο είναι πολύ φωτεινή
- το αντικείμενο είναι γυαλιστερό
- το αντικείμενο περιλαμβάνει οριζόντια μοτίβα, όπως περσίδες
- το αντικείμενο δεν έχει τοποθετηθεί στο κέντρο του πλαισίου

Χρήση του κλειδώματος εστίασης

Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο αντικείμενο. Όταν το αντικείμενο είναι εστιασμένο, μπορείτε να μετακινήσετε το πλαίσιο για να αλλάξετε τη σύνθεση. Όταν είστε έτοιμοι, μπορείτε να πατήσετε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε τη φωτογραφία.



- Λήψη φωτογραφιών σε χαμηλό φωτισμό

Ενεργοποιήστε το φλας. (σ. 43)

- Λήψη φωτογραφιών αντικειμένων που βρίσκονται σε γρήγορη κίνηση

Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία συνεχών λήψεων ή αποτύπωσης κίνησης. (σ. 58)

Σύνθετες λειτουργίες

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος φωτογράφησης θεμάτων που σας ενδιαφέρουν επιλέγοντας μια λειτουργία λήψης, καθώς και ο τρόπος εγγραφής βίντεο και ηχογράφησης φωνητικών υπομνημάτων.

Λειτουργίες λήψης 29
Χρήση της λειτουργίας Έξυπνη ρύθμιση 29
Χρήση της λειτουργίας (Σκηνή) 30
Χρήση της λειτουργίας Απόδοση αψεγάδιαστης εικόνας ... 31
Χρήση των οδηγών πλαισίου 32
Προσαρμογή έκθεσης στη λειτουργία Νύκτα 32
Χρήση της λειτουργίας DUAL IS (Διπλή σταθεροποίηση εικόνας) 33
Χρήση της λειτουργίας Πρόγραμμα 34
Εγγραφή βίντεο 34
Χρήση της λειτουργίας Έξυπνη ανίχνευση σκηνής 36
Ηχογράφηση φωνητικών υπομνημάτων 37
Ηχογράφηση φωνητικών υπομνημάτων 37
Προσθήκη φωνητικού υπομνήματος σε φωτογραφία 37

Λειτουργίες λήψης

Τραβήξτε φωτογραφίες ή βίντεο επιλέγοντας την κατάλληλη λειτουργία λήψης σύμφωνα με τις εκάστοτε συνθήκες.

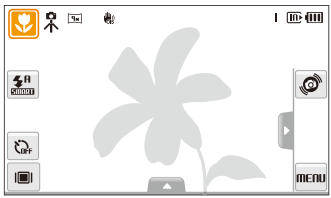
Χρήση της λειτουργίας Έξυπνη ρύθμιση

Σε αυτή τη λειτουργία, η φωτογραφική μηχανή επιλέγει αυτόματα τις κατάλληλες ρυθμίσεις ανάλογα με τον τύπο σκηνής που εντοπίζει. Η λειτουργία αυτή είναι χρήσιμη όταν δεν γνωρίζετε τις ρυθμίσεις που απαιτούνται για τις διάφορες σκηνές.

1 Στη λειτουργία λήψης, επιλέξτε → .

2 Ευθυγραμμίστε το αντικείμενο στο πλαίσιο.

- Η φωτογραφική μηχανή επιλέγει τη σκηνή αυτόματα. Θα εμφανιστεί το κατάλληλο εικονίδιο λειτουργίας στο επάνω αριστερό μέρος της οθόνης.



Εικονίδιο	Περιγραφή
	Εμφανίζεται κατά τη φωτογράφηση τοπίων.
	Εμφανίζεται κατά τη λήψη φωτογραφιών σε φωτεινό λευκό φόντο.
	Εμφανίζεται κατά τη φωτογράφηση τοπίων τη νύκτα. Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο όταν το φλας είναι απενεργοποιημένο.

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Εμφανίζεται κατά τη φωτογράφηση πορτρέτων τη νύκτα.
	Εμφανίζεται κατά τη φωτογράφηση τοπίων με οπίσθιο φωτισμό.
	Εμφανίζεται κατά τη φωτογράφηση πορτρέτων με οπίσθιο φωτισμό.
	Εμφανίζεται κατά τη φωτογράφηση πορτρέτων.
	Εμφανίζεται κατά τη λήψη κοντινών πλάνων αντικειμένων.
	Εμφανίζεται κατά τη λήψη κοντινών πλάνων κειμένου.
	Εμφανίζεται κατά τη φωτογράφηση ηλιοβασιλέματος.
	Εμφανίζεται κατά τη φωτογράφηση ξάστερου ουρανού.
	Εμφανίζεται κατά τη φωτογράφηση δασικών περιοχών.
	Εμφανίζεται κατά τη λήψη κοντινών πλάνων πολύχρωμων αντικειμένων.
	Εμφανίζεται κατά τη λήψη κοντινών πλάνων πορτρέτων ανθρώπων.
	Εμφανίζεται όταν η φωτογραφική μηχανή και το αντικείμενο παραμένουν σταθερά για λίγο. Διατίθεται μόνο κατά τη λήψη φωτογραφιών στο σκοτάδι.
	Εμφανίζεται κατά τη φωτογράφηση ενεργά κινούμενων αντικειμένων.
	Εμφανίζεται κατά τη φωτογράφηση πυροτεχνημάτων. Η λειτουργία αυτή είναι διαθέσιμη μόνον όταν χρησιμοποιείτε τρίποδο.

3 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο αντικείμενο.

4 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε μια φωτογραφία.

- Αν η φωτογραφική μηχανή δεν αναγνωρίσει μια κατάλληλη λειτουργία σκηνής, διατηρείται η λειτουργία SMART και χρησιμοποιούνται οι προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.
- Ακόμα και αν εντοπιστεί ένα πρόσωπο, υπάρχει περίπτωση να μην επιλεγεί η λειτουργία πορτρέτου λόγω της θέσης ή του φωτισμού του αντικειμένου.
- Η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να μην επιλέξει τη σωστή σκηνή εξαιτίας του περιβάλλοντος λήψης, όπως για παράδειγμα ο φωτισμός και η απόσταση από το αντικείμενο, το κούνημα της φωτογραφικής μηχανής.
- Ακόμα και αν χρησιμοποιήσετε τρίποδο, ενδέχεται να μην εντοπιστεί η λειτουργία , ανάλογα με την κίνηση του αντικειμένου.

Χρήση της λειτουργίας (Σκηνή)

Τραβήξτε μια φωτογραφία με προκαθορισμένες επιλογές για συγκεκριμένη σκηνή.

1 Στη λειτουργία λήψης, επιλέξτε → SCENE.

2 Επιλέξτε μια σκηνή.

- Για τη λειτουργία Εντυπωσιακό στιγμιότυπο, ανατρέξτε στην ενότητα "Χρήση της λειτουργίας Απόδοση αψεγάδιαστης εικόνας" στη σελίδα 31.
- Για τη λειτουργία Οδηγός καρέ, ανατρέξτε στην ενότητα "Χρήση των οδηγών πλαισίου" στη σελίδα 32.
- Για τη λειτουργία Νύχτα, ανατρέξτε στην ενότητα "Προσαρμογή έκθεσης στη λειτουργία Νύκτα" στη σελίδα 32.

3 Ευθυγραμμίστε το αντικείμενο στο πλαίσιο και πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο αντικείμενο.

4 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε μια φωτογραφία.

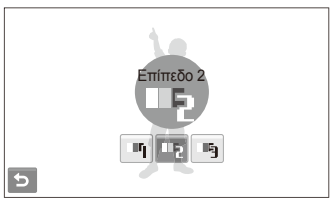
Χρήση της λειτουργίας Απόδοση αψεγάδιαστης εικόνας

Τραβήξτε φωτογραφίες προσώπων επιλέγοντας ρυθμίσεις για την απόκρυψη ατελειών.

1 Στη λειτουργία λήψης, επιλέξτε → → .

2 Για να ανοίξετε τον τόνο της ανθρώπινης επιδερμίδας (μόνο για λήψεις προσώπου), επιλέξτε → → μια επιλογή.

- Επιλέξτε υψηλότερη ρύθμιση για εμφάνιση της επιδερμίδας σε πιο ανοικτό τόνο.



3 Για να κρύψετε ατέλειες του προσώπου, επιλέξτε → → μια επιλογή.

- Επιλέξτε μεγαλύτερη ρύθμιση για να κρύψετε περισσότερες ατέλειες.

4 Ευθυγραμμίστε το αντικείμενο στο πλαίσιο και πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο αντικείμενο.

5 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε μια φωτογραφία.

Η απόσταση εστίασης θα οριστεί στην επιλογή **Αυτόματη μακροφωτογράφιση**.

Χρήση των οδηγών πλαισίου

Όταν θέλετε κάποιος άλλος να τραβήξει μια φωτογραφία με εσάς, μπορείτε να συνθέσετε τη σκηνή, χρησιμοποιώντας τη λειτουργία οδηγού πλαισίου. Ο οδηγός πλαισίων θα βοηθήσει το άλλο άτομο να τραβήξει μια φωτογραφία σας, δείχνοντάς του το τμήμα της σκηνής που έχετε συνθέσει εκ των προτέρων.

1 Στη λειτουργία λήψης, επιλέξτε → → .

2 Ευθυγραμμίστε το αντικείμενο στο πλαίσιο και πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**].

- Εμφανίζονται διάφανοι οδηγοί στα αριστερά και στα δεξιά του πλαισίου.

3 Ζητήστε από κάποιο άλλο άτομο να τραβήξει μια φωτογραφία.

- Πείτε του να ευθυγραμμίσει το αντικείμενο φωτογράφησης στο πλαίσιο χρησιμοποιώντας τους οδηγούς και, στη συνέχεια, να πατήσει το κουμπί [**Κλείστρο**] για να τραβήξει τη φωτογραφία.

4 Για να ακυρώσετε τη χρήση των οδηγών, επιλέξτε .

Προσαρμογή έκθεσης στη λειτουργία Νύκτα

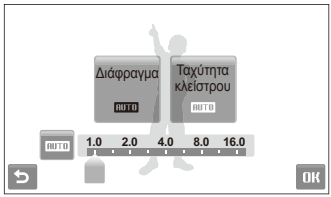
Στη λειτουργία Night (Νύκτα), μπορείτε να αποτυπώσετε μικρές εκλάμψεις φωτός ως ραβδώσεις παρατείνοντας την έκθεση. Χρησιμοποιήστε αργή ταχύτητα κλείστρου για να παρατείνετε το χρόνο κλεισίματος του κλείστρου. Αυξήστε την τιμή διαφράγματος για να αποφύγετε την υπερέκθεση.

1 Στη λειτουργία λήψης, επιλέξτε → → .

2 Επιλέξτε → LT → **Διάφραγμα**.

3 Ορίστε μια επιλογή.

4 Επιλέξτε ▲ → LT → **Ταχύτητα κλείστρου**.



5 Επιλέξτε μια τιμή για να προσαρμόσετε την ταχύτητα κλείστρου και, στη συνέχεια, επιλέξτε **OK**.

6 Ευθυγραμμίστε το αντικείμενο στο πλαίσιο και πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο αντικείμενο.

7 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε μια φωτογραφία.

Χρησιμοποιήστε τρίποδο για να αποφύγετε τυχόν θόλωση των φωτογραφιών σας.

Χρήση της λειτουργίας DUAL IS (Διπλή σταθεροποίηση εικόνας)

Αποφύγετε το κούνημα της φωτογραφικής μηχανής και τις θολές φωτογραφίες χρησιμοποιώντας τις λειτουργίες οπτικής και ψηφιακής σταθεροποίησης εικόνας.

Πριν από τη διόρθωση

Μετά από τη διόρθωση

1 Στη λειτουργία λήψης, επιλέξτε 📷 → ✋.

2 Ευθυγραμμίστε το αντικείμενο στο πλαίσιο και πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο αντικείμενο.

3 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε μια φωτογραφία.

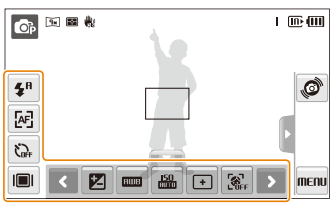
- Σε αυτή τη λειτουργία δεν υποστηρίζεται το ψηφιακό ζουμ.
- Η φωτογραφική μηχανή θα διορθώσει τις φωτογραφίες μόνο στην περίπτωση που τις έχετε τραβήξει με πηγή φωτός που είναι φωτεινότερη από το φωτισμό φθορισμού.
- Αν το αντικείμενο κινείται γρήγορα, η φωτογραφία ενδέχεται να είναι θολή.
- Ορίστε την επιλογή Οπτικής σταθεροποίησης εικόνας για να μειώσετε το κούνημα της φωτογραφικής μηχανής σε διαφορετικές λειτουργίες λήψης. (σ. 25)

Χρήση της λειτουργίας Πρόγραμμα

Ορίστε τις διάφορες επιλογές (εκτός από την ταχύτητα κλείστρου και την τιμή διαφράγματος) στη λειτουργία Program (Πρόγραμμα).

1 Στη λειτουργία λήψης, επιλέξτε → .

2 Ορίστε τις επιλογές. (Αν θέλετε να δείτε τη λίστα με τις επιλογές, ανατρέξτε στην ενότητα "Επιλογές λήψης.")



3 Ευθυγραμμίστε το αντικείμενο στο πλαίσιο και πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο αντικείμενο.

4 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε μια φωτογραφία.

Εγγραφή βίντεο

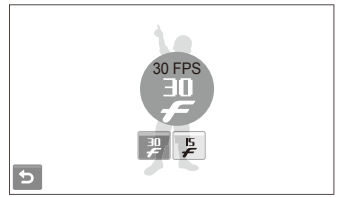
Τραβήξτε βίντεο διάρκειας έως και 20 λεπτών σε υψηλή ευκρίνεια. Μπορείτε να αποθηκεύσετε το βίντεο ως αρχείο H.264 (MPEG-4. AVC).

- Η μορφή H.264 (MPEG-4 part10/AVC) είναι μια μορφή βίντεο υψηλής συμπίεσης που δημιουργήθηκε από τους διεθνείς οργανισμούς τυποποίησης ISO / IEC και ITU-T.
- Όταν ενεργοποιείται η Οπτική σταθεροποίηση εικόνας (OIS), το βίντεο ενδέχεται να εγγραφεί με τον ήχο λειτουργίας της Οπτικής σταθεροποίησης εικόνας.
- Το ηχητικό σήμα της λειτουργίας ζουμ ενδέχεται να εγγραφεί αν χρησιμοποιήσετε το ζουμ στη διάρκεια της εγγραφής βίντεο.

1 Στη λειτουργία λήψης, επιλέξτε → .

2 Επιλέξτε ▲ → 30 F → συχνότητα καρέ (αριθμός καρέ ανά δευτερόλεπτο).

- Όσο αυξάνεται ο αριθμός των καρέ, η κίνηση αποτυπώνεται με πιο φυσικό τρόπο, αλλά το μέγεθος του αρχείου αυξάνεται.



Η ρύθμιση 60 F είναι διαθέσιμη μόνο για ανάλυση βίντεο 320 x 240.

3 Επιλέξτε ❯ → → επιλογή ήχου.

Επιλογή	Περιγραφή
	Απενεργοποίηση: Εγγραφή βίντεο χωρίς ήχο.
	Ενεργοποίηση: Εγγραφή βίντεο με ήχο.
	Σίγαση ζουμ: Εγγραφή βίντεο χωρίς ήχο κατά τη διάρκεια του ζουμ.

4 Ορίστε τις υπόλοιπες επιλογές σύμφωνα με τις προτιμήσεις σας. (Αν θέλετε να δείτε τις διαθέσιμες επιλογές, ανατρέξτε στην ενότητα "Επιλογές λήψης.")

5 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να ξεκινήσει η εγγραφή βίντεο.

6 Πατήστε πάλι το κουμπί [**Κλείστρο**] για να σταματήσει η εγγραφή βίντεο.

Για παύση της εγγραφής βίντεο

Η φωτογραφική μηχανή υποστηρίζει προσωρινή παύση της εγγραφής βίντεο. Με αυτή τη λειτουργία, μπορείτε να εγγράψετε τις αγαπημένες σας σκηνές σε ένα μόνο βίντεο.

Επιλέξτε ❙❙ για παύση κατά τη διάρκεια της εγγραφής. Επιλέξτε ●, για να συνεχιστεί η εγγραφή.

Χρήση της λειτουργίας Έξυπνη ανίχνευση σκηνής

Σε αυτή τη λειτουργία, η φωτογραφική μηχανή επιλέγει αυτόματα τις κατάλληλες ρυθμίσεις ανάλογα με τον τύπο σκηνής που εντοπίζει.

1 Στη λειτουργία λήψης, επιλέξτε → .

2 Ευθυγραμμίστε το αντικείμενο στο πλαίσιο.

- Η φωτογραφική μηχανή επιλέγει τη σκηνή αυτόματα. Θα εμφανιστεί το κατάλληλο εικονίδιο λειτουργίας στο επάνω αριστερό μέρος της οθόνης.

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Εμφανίζεται κατά την εγγραφή βίντεο με τοπία.
	Εμφανίζεται κατά την εγγραφή βίντεο με καθαρό ουρανό.
	Εμφανίζεται κατά την εγγραφή βίντεο με δασικές περιοχές.
	Εμφανίζεται κατά την εγγραφή βίντεο με ηλιοβασιλέματα.

3 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να ξεκινήσετε τη εγγραφή.

4 Πατήστε ξανά το κουμπί [**Κλείστρο**] για να σταματήσετε τη εγγραφή.

- Αν η φωτογραφική μηχανή δεν αναγνωρίσει μια κατάλληλη λειτουργία σκηνής, διατηρείται η λειτουργία και χρησιμοποιούνται οι προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.
- Η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να μην επιλέξει τη σωστή σκηνή εξαιτίας του περιβάλλοντος λήψης, όπως για παράδειγμα ο φωτισμός και η απόσταση από το αντικείμενο, το κούνημα της φωτογραφικής μηχανής.

Ηχογράφηση φωνητικών υπομνημάτων

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος ηχογράφησης φωνητικών υπομνημάτων και ο τρόπος ακρόασης υπομνημάτων ανά πάσα στιγμή. Μπορείτε να προσθέσετε ένα φωνητικό υπόμνημα σε μια φωτογραφία ως μικρή υπενθύμιση των συνθηκών λήψης.

Η βέλτιστη ηχητική ποιότητα επιτυγχάνεται σε απόσταση 40 εκ. από τη φωτογραφική μηχανή.

Ηχογράφηση φωνητικών υπομνημάτων

1 Στη λειτουργία λήψης, επιλέξτε ▲ → OFF → .
(Σε ορισμένες λειτουργίες, επιλέξτε ▲ → ❯ (επαναλαμβανόμενα) → OFF → .)

2 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να ξεκινήσει η ηχογράφηση.
- Επιλέξτε ❙❙ για παύση και ● για συνέχιση.
- Ο διαθέσιμος χρόνος ηχογράφησης εμφανίζεται στο επάνω μέρος της οθόνης.
- Μπορείτε να ηχογραφήσετε φωνητικά υπομνήματα διάρκειας μέχρι 10 ωρών.

3 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να σταματήσει η ηχογράφηση.

4 Επιλέξτε ⮌ για μετάβαση στη λειτουργία λήψης.

Προσθήκη φωνητικού υπομνήματος σε φωτογραφία

1 Στη λειτουργία λήψης, επιλέξτε ▲ → OFF → .
(Σε ορισμένες λειτουργίες, επιλέξτε ▲ → ❯ (επαναλαμβανόμενα) → OFF → .)

2 Ευθυγραμμίστε το αντικείμενό σας στο πλαίσιο και τραβήξτε μια φωτογραφία.
- Η ηχογράφηση του φωνητικού υπομνήματος ξεκινά μετά τη λήψη της φωτογραφίας.

3 Ηχογραφήστε ένα φωνητικό υπόμνημα (10 δευτερόλεπτα το πολύ).
- Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να σταματήσει η ηχογράφηση του φωνητικού υπομνήματος.

Επιλογές λήψης

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζονται οι επιλογές που μπορείτε να χρησιμοποιήσετε στη λειτουργία λήψης.

Επιλογή ανάλυσης και ποιότητας 39
Επιλογή ανάλυσης 39
Επιλογή ποιότητας εικόνας 40
Χρήση του χρονοδιακόπτη 41
Λήψη φωτογραφιών σε σκοτεινό περιβάλλον .. 43
Αποφυγή φαινομένου κόκκινων ματιών 43
Χρήση του φλας 43
Προσαρμογή της ταχύτητας ISO 44
Αλλαγή της εστίασης της φωτογραφικής μηχανής 45
Χρήση εστίασης μακροφωτογράφησης 45
Χρήση αυτόματης εστίασης 45
Χρήση εστίασης μέσω έξυπνης αφής 46
Χρήση της λειτουργίας λήψης με ένα πάτημα 47
Προσαρμογή της περιοχής εστίασης 47
Χρήση εντοπισμού προσώπου 48
Εντοπισμός προσώπων 48
Αυτοφωτογράφηση πορτρέτου 49
Λήψη φωτογραφίας χαμογελαστού προσώπου ... 49
Αναγνώριση βλεφαρίσματος 50
Χρήση της έξυπνης αναγνώρισης προσώπων 50
Καταγραφή αγαπημένων προσώπων (Το Αστέρι μου) 51
Προσαρμογή φωτεινότητας και χρώματος 53
Μη αυτόματη προσαρμογή της έκθεσης (EV) 53
Αντιστάθμιση οπίσθιου φωτισμού (ACB) 54
Αλλαγή της επιλογής φωτομέτρησης 55
Επιλογή πηγή φωτός (Εξισορρόπηση λευκού) 56
Χρήση λειτουργιών ριπής λήψεων 58
Βελτίωση των φωτογραφιών σας 59
Εφαρμογή στυλ φωτογραφιών 59
Εφαρμογή εφέ έξυπνου φίλτρου 60
Ρυθμίσεις προσαρμογής των φωτογραφιών 61

Επιλογή ανάλυσης και ποιότητας

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος αλλαγής των ρυθμίσεων για την ανάλυση της εικόνας και την ποιότητα.

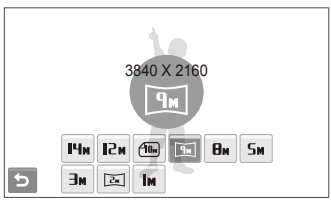
Επιλογή ανάλυσης

Όταν αυξάνετε την ανάλυση, αυξάνεται και ο αριθμός των pixel που διαθέτει η φωτογραφία ή το βίντεο, με αποτέλεσμα να μπορείτε να τα εκτυπώσετε σε μεγαλύτερο χαρτί ή να προβάλετε σε μεγαλύτερη οθόνη. Όταν χρησιμοποιείτε υψηλή ανάλυση, αυξάνεται επίσης και το μέγεθος του αρχείου.

Κατά τη λήψη φωτογραφίας:

1 Στη λειτουργία λήψης, επιλέξτε ▲ → ❯ → 9M. (Σε ορισμένες λειτουργίες, επιλέξτε ▲→ 9M.)

2 Ορίστε μια επιλογή.

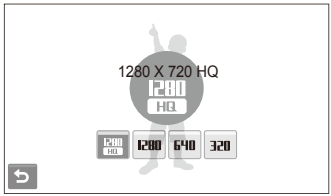


Επιλογή	Περιγραφή
14M	**4320 X 3240**: Εκτύπωση σε χαρτί A1.
12M	**4000 X 3000**: Εκτύπωση σε χαρτί A1.
10M	**3984 X 2656**: Εκτύπωση σε χαρτί A2 σε ευρεία αναλογία (3:2).
9M	**3840 X 2160**: Εκτύπωση σε χαρτί A2 σε πανοραμική αναλογία (16:9) ή αναπαραγωγή σε τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας (HDTV).
8M	**3264 X 2448**: Εκτύπωση σε χαρτί A3.
5M	**2560 X 1920**: Εκτύπωση σε χαρτί A4.
3M	**2048 X 1536**: Εκτύπωση σε χαρτί A5.
2M	**1920 X 1080**: Εκτύπωση σε χαρτί A5 σε πανοραμική αναλογία (16:9) ή αναπαραγωγή σε τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας (HDTV).
1M	**1024 X 768**: Επισύναψη σε μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

Κατά την εγγραφή βίντεο:

1 Στους τρόπους λειτουργίας και , επιλέξτε → .

2 Ορίστε μια επιλογή.



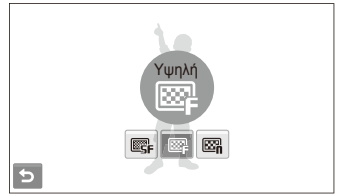
Επιλογή	Περιγραφή
	1280 X 720 HQ: Αναπαραγωγή αρχείων υψηλής ποιότητας σε τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας (HDTV).
	1280 X 720: Αναπαραγωγή σε τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας (HDTV).
	640 X 480: Αναπαραγωγή σε απλή τηλεόραση.
	320 X 240: Δημοσίευση σε ιστοσελίδα.

Επιλογή ποιότητας εικόνας

Οι φωτογραφίες που τραβάτε συμπιέζονται και αποθηκεύονται σε μορφή JPEG. Οι εικόνες υψηλότερης ποιότητας έχουν μεγαλύτερο μέγεθος.

1 Στη λειτουργία λήψης, επιλέξτε → → .
(Σε ορισμένες λειτουργίες, επιλέξτε → .)

2 Ορίστε μια επιλογή.



Επιλογή	Περιγραφή
	Πολύ υψηλή
	Υψηλή
	Κανονική

Χρήση του χρονοδιακόπτη

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος ρύθμισης του χρονοδιακόπτη για καθυστέρηση της λήψης φωτογραφιών.

1 Στη λειτουργία λήψης, επιλέξτε .

2 Ορίστε μια επιλογή.

Επιλογή	Περιγραφή
	Απενεργοποίηση: Ο χρονοδιακόπτης δεν έχει ενεργοποιηθεί.
	10 δευτ.: Λήψη φωτογραφίας σε 10 δευτερόλεπτα.
	2 δευτ.: Λήψη φωτογραφίας σε 2 δευτερόλεπτα.
	Διπλό: Λήψη μιας φωτογραφίας σε 10 δευτερόλεπτα και μιας άλλης σε 2 δευτερόλεπτα.
	Χρονόμετρο κίνησης: Ανίχνευση της κίνησης και στη, συνέχεια, λήψη φωτογραφίας. (σ. 42)

Οι επιλογές ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τη λειτουργία λήψης φωτογραφιών.

3 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να ξεκινήσει η λειτουργία του χρονοδιακόπτη.

- Η βοηθητική λυχνία αυτόματης εστίασης/λυχνία χρονοδιακόπτη αναβοσβήνει. Η φωτογραφική μηχανή τραβάει μια φωτογραφία στον καθορισμένο χρόνο.

- Επιλέξτε το εικονίδιο του χρονοδιακόπτη ή πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να ακυρώσετε τη λειτουργία του.
- Ο χρονοδιακόπτης δεν είναι διαθέσιμος ή ορισμένες από τις επιλογές του δεν είναι διαθέσιμες, ανάλογα με την επιλογή εντοπισμού προσώπου που έχετε ορίσει.

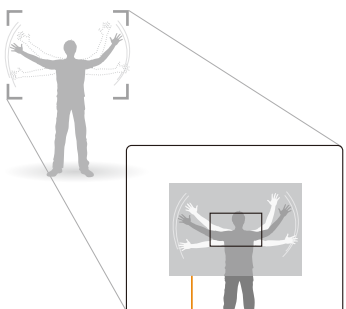
Χρήση του χρονοδιακόπτη κίνησης

1 Στη λειτουργία λήψης, επιλέξτε → «».

2 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**].

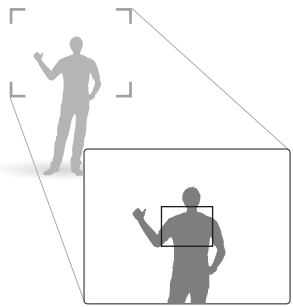
3 Σταθείτε σε απόσταση 3 μέτρων από τη φωτογραφική μηχανή εντός 6 δευτερολέπτων μετά το πάτημα του κουμπιού [**Κλείστρο**].

4 Κάντε μια κίνηση, π.χ. κουνήστε τα χέρια σας, για να ενεργοποιηθεί ο χρονοδιακόπτης.
- Όταν η φωτογραφική μηχανή σάς εντοπίσει, η βοηθητική λυχνία αυτόματης εστίασης/λυχνία χρονοδιακόπτη θα αρχίσει να αναβοσβήνει γρήγορα.



Το φάσμα εντοπισμού του χρονοδιακόπτη κίνησης

5 Ποζάρετε για τη φωτογραφία ενώ αναβοσβήνει η βοηθητική λυχνία αυτόματης εστίασης/λυχνία χρονοδιακόπτη.
- Η βοηθητική λυχνία αυτόματης εστίασης/λυχνία χρονοδιακόπτη σταματά να αναβοσβήνει ακριβώς πριν από την αυτόματη λήψη της φωτογραφίας.



Ο χρονοδιακόπτης κίνησης ενδέχεται να μην λειτουργεί αν:
- βρίσκεστε σε απόσταση μεγαλύτερη των 3 μέτρων από τη φωτογραφική μηχανή
- οι κινήσεις σας είναι πολύ ανεπαίσθητες
- υπάρχει πάρα πολύ φως ή οπίσθιος φωτισμός

Λήψη φωτογραφιών σε σκοτεινό περιβάλλον

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος λήψης φωτογραφιών σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού ή τη νύκτα.

Αποφυγή φαινομένου κόκκινων ματιών

Αν χρησιμοποιήσετε φλας για να φωτογραφίσετε ένα πρόσωπο σε σκοτεινό περιβάλλον, ενδέχεται να εμφανιστεί μια κόκκινη λάμψη στα μάτια του. Για να μην συμβεί αυτό, επιλέξτε **Φαινόμενο κόκκινων ματιών** ή **Μείωση κόκκινων ματιών**. Ανατρέξτε στην ενότητα "Χρήση του φλας" για τις επιλογές του φλας.

Χρήση του φλας

Χρησιμοποιήστε το φλας κατά τη λήψη φωτογραφιών σε σκοτεινούς χώρους ή όταν χρειάζεστε περισσότερο φως στις φωτογραφίες σας.

1 Στη λειτουργία λήψης, επιλέξτε .

2 Ορίστε μια επιλογή.

Επιλογή	Περιγραφή
	Απενεργοποίηση: • Το φλας δεν ενεργοποιείται. • Κατά τη λήψη φωτογραφιών με χαμηλό φωτισμό, θα εμφανιστεί η προειδοποίηση κουνήματος της φωτογραφικής μηχανής ( ).
	Αυτόματο: Η φωτογραφική μηχανή θα επιλέξει την κατάλληλη ρύθμιση φλας για τη σκηνή που εντοπίζει στη λειτουργία .
	Αυτόματο: Το φλας χρησιμοποιείται αυτόματα όταν το αντικείμενο ή το φόντο είναι σκοτεινά.
	Φαινόμενο κόκκινων ματιών*: • Το φλας χρησιμοποιείται όταν το αντικείμενο ή το φόντο είναι σκοτεινά. • Η φωτογραφική μηχανή μειώνει το φαινόμενο των κόκκινων ματιών.

Επιλογή	Περιγραφή
	Συμπλήρωση: • Το φλας χρησιμοποιείται πάντα. • Η ένταση του φωτός προσαρμόζεται αυτόματα.
	Αργός συγχρονισμός: • Το φλας χρησιμοποιείται και το κλείστρο παραμένει ανοικτό για περισσότερο χρόνο. • Ορίστε αυτή την επιλογή όταν θέλετε να αποτυπωθεί περισσότερο περιβάλλον φως για να αποκαλυφθούν περισσότερες λεπτομέρειες στο φόντο. • Χρησιμοποιήστε τρίποδο για να αποφύγετε τυχόν θόλωση των φωτογραφιών σας.
	Μείωση κόκκινων ματιών*: • Το φλας χρησιμοποιείται όταν το αντικείμενο ή το φόντο είναι σκοτεινά. • Η φωτογραφική μηχανή διορθώνει το φαινόμενο των κόκκινων ματιών χάρη στην προηγμένη ανάλυση λογισμικού.

Οι επιλογές ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τη λειτουργία λήψης φωτογραφιών.

* Μεταξύ δύο χρήσεων του φλας μεσολαβεί ένα χρονικό διάστημα. Μην μετακινηθείτε έως ότου το φλας αναβοσβήσει για δεύτερη φορά.

- Οι επιλογές φλας δεν είναι διαθέσιμες αν χρησιμοποιείτε τις επιλογές ριπής λήψεων ή την επιλογή **Ανίχνευση βλεφαρίσματος** ή **Ατομικό πορτρέτο**.
- Βεβαιωθείτε ότι τα αντικείμενα βρίσκονται εντός της συνιστώμενης απόστασης από το φλας. (σ. 105)
- Αν υπάρχει ανάκλαση του φωτός ή πολλή σκόνη στον αέρα, ενδέχεται να εμφανιστούν μικρές κηλίδες στη φωτογραφία σας.

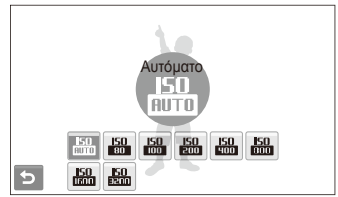
Προσαρμογή της ταχύτητας ISO

Η ταχύτητα ISO αποτελεί την ένδειξη ευαισθησίας ενός φιλμ στο φως, όπως έχει οριστεί από το Διεθνή οργανισμό τυποποίησης (ISO). Όσο μεγαλύτερη ταχύτητα ISO επιλέγετε, τόσο μεγαλύτερη θα είναι και η ευαισθησία της φωτογραφικής μηχανής στο φως. Αν επιλέξετε μεγαλύτερη ταχύτητα ISO, μπορείτε να επιτύχετε καλύτερες φωτογραφίες χωρίς να χρησιμοποιήσετε το φλας.

1 Στη λειτουργία λήψης, επιλέξτε ▲ → ISO AUTO.

2 Ορίστε μια επιλογή.

- Επιλέξτε ISO AUTO για να χρησιμοποιήσετε την κατάλληλη ταχύτητα ISO με βάση τη φωτεινότητα του αντικειμένου και το φωτισμό.



Όσο μεγαλύτερη ταχύτητα ISO επιλέγετε, τόσο μεγαλύτερος θα είναι και ο "θόρυβος" της εικόνας.

Αλλαγή της εστίασης της φωτογραφικής μηχανής

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος προσαρμογής της εστίασης της φωτογραφικής μηχανής σύμφωνα με τα υπό φωτογράφηση αντικείμενα.

Χρήση εστίασης μακροφωτογράφησης

Χρησιμοποιήστε την εστίαση μακροφωτογράφησης για τη λήψη κοντινών πλάνων των αντικειμένων, όπως λουλούδια ή έντομα. Ανατρέξτε στις επιλογές εστίασης μακροφωτογράφησης στην ενότητα "Χρήση αυτόματης εστίασης."

- Προσπαθείτε να κρατάτε τη φωτογραφική μηχανή απόλυτα σταθερή, ώστε να αποφεύγετε τη λήψη θολών φωτογραφιών.
- Απενεργοποιείτε το φλας αν η απόσταση προς το αντικείμενο είναι μικρότερη από 40 εκ.

Χρήση αυτόματης εστίασης

Για φωτογραφίας υψηλής ευκρίνειας, επιλέξτε την κατάλληλη εστίαση ανάλογα με την απόσταση από το αντικείμενο.

1 Στη λειτουργία λήψης, επιλέξτε AF.

2 Ορίστε μια επιλογή.

Επιλογή	Περιγραφή
AF	**Κανονικό (AF)**: Εστίαση σε ένα αντικείμενο σε απόσταση μεγαλύτερη των 80 εκ. (μεγαλύτερη των 150 εκ. κατά τη χρήση ζουμ).
AF	**Αυτόματη μακροφωτογράφιση**: Εστίαση σε ένα αντικείμενο σε απόσταση μεγαλύτερη των 5 εκ. (μεγαλύτερη των 70 εκ. κατά τη χρήση ζουμ).
	Μακροφωτογράφιση: Εστίαση σε ένα αντικείμενο σε απόσταση 5 - 80 εκ. (70 - 150 εκ. κατά τη χρήση ζουμ).

Οι επιλογές ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τη λειτουργία λήψης φωτογραφιών.

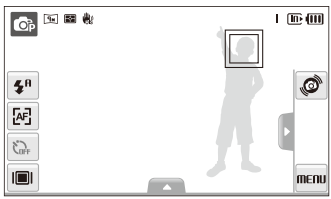
Χρήση εστίασης μέσω έξυπνης αφής

Έξυπνη αυτόματη εστίαση αφής σας επιτρέπει να παρακολουθείτε και να εστιάζετε αυτόματα στο αντικείμενό σας, ακόμα και όταν κινείστε.

1 Στη λειτουργία λήψης, επιλέξτε ▲ → [+] → [+].

2 Αγγίξτε το αντικείμενο που θέλετε να παρακολουθήσετε στην περιοχή αφής (υποδεικνύεται από ένα πλαίσιο).

- Στο αντικείμενο εμφανίζεται ένα πλαίσιο εστίασης, το οποίο θα ακολουθεί το αντικείμενο καθώς μετακινείτε τη φωτογραφική μηχανή.



- Το λευκό πλαίσιο υποδηλώνει ότι η φωτογραφική μηχανή παρακολουθεί το αντικείμενο.
- Το πράσινο πλαίσιο υποδηλώνει ότι το αντικείμενο είναι εστιασμένο όταν πατάτε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής.

- Αν δεν αγγίξετε καμία περιοχή στην οθόνη, το πλαίσιο εστίασης εμφανίζεται στο κέντρο της οθόνης.
- Η παρακολούθηση ενός αντικειμένου μπορεί να μην είναι διαθέσιμη στις περιπτώσεις που:
  - το αντικείμενο είναι πολύ μικρό ή κινείται
  - το αντικείμενο φωτίζεται από πίσω ή τραβάτε φωτογραφίες σε σκοτεινό χώρο
  - τα χρώματα ή τα μοτίβα του αντικειμένου και του φόντου είναι ίδια
  - είναι υπερβολικά έντονο κούνημα της φωτογραφικής μηχανής

  Σε αυτές τις περιπτώσεις, το πλαίσιο εστίασης θα εμφανίζεται ως λευκό πλαίσιο μονής γραμμής.
- Εάν η φωτογραφική μηχανή δεν μπορεί να παρακολουθήσει το αντικείμενο, θα πρέπει να το επιλέξετε ξανά.
- Εάν η φωτογραφική μηχανή δεν μπορεί να διορθώσει την εστίαση, το πλαίσιο εστίασης θα γίνει ένα κόκκινο πλαίσιο μονής γραμμής.
- Εάν χρησιμοποιείτε αυτήν τη λειτουργία, δεν μπορείτε να ρυθμίσετε τις επιλογές εντοπισμού προσώπου και στυλ φωτογραφιών, καθώς και τα εφέ έξυπνων φίλτρων.

Χρήση της λειτουργίας λήψης με ένα πάτημα

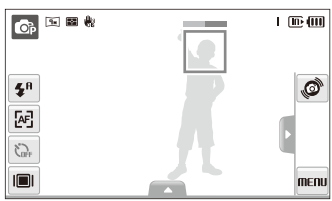
Μπορείτε να εστιάσετε στο αντικείμενό σας και να τραβήξετε φωτογραφίες με ένα μόνο πάτημα.

1 Στη λειτουργία λήψης, επιλέξτε ▲ → [+] → .

2 Αγγίξτε ένα αντικείμενο για εστίαση.

3 Αγγίξτε και κρατήστε πατημένο το αντικείμενο για τη λήψη φωτογραφίας.

- Αγγίξτε και κρατήστε πατημένο το αντικείμενο μέχρι να γεμίσει η ένδειξη επιπέδου.



- Όταν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία εντοπισμού προσώπου, πρέπει να αγγίξετε και να κρατάτε πατημένη την εικόνα του προσώπου που εντοπίζεται. Εάν αγγίξετε και κρατήσετε οποιαδήποτε άλλη περιοχή, το πλαίσιο εντοπισμού προσώπων θα αλλάξει σε κανονικό πλαίσιο.
- Εάν χρησιμοποιείτε αυτήν τη λειτουργία, δεν μπορείτε να ρυθμίσετε τις επιλογές ριπής λήψεων, τις επιλογές στυλ φωτογραφιών, καθώς και τα εφέ έξυπνων φίλτρων.

Προσαρμογή της περιοχής εστίασης

Μπορείτε να επιτύχετε πιο καθαρές φωτογραφίες επιλέγοντας μια κατάλληλη περιοχή εστίασης σύμφωνα με τη θέση του αντικειμένου στη σκηνή.

1 Στη λειτουργία λήψης, επιλέξτε ▲ → [+].

2 Ορίστε μια επιλογή.

Επιλογή	Περιγραφή
[+]	**Αυτόματη εστίαση κέντρου**: Εστίαση στο κέντρο (επιλογή που είναι κατάλληλη όταν τα αντικείμενα βρίσκονται στο κέντρο).
[▦]	**Πολλαπλή αυτόματη εστίαση**: Εστίαση σε μία ή περισσότερες από τις 9 πιθανές περιοχές.
[☝]	**Λήψη με ένα άγγιγμα**: Εστίαση στο αντικείμενο αγγίζοντας την εικόνα στην οθόνη. Αγγίξτε και κρατήστε πατημένο το αντικείμενο για τη λήψη φωτογραφίας.
[AF]	**Έξυπνη αυτόματη εστίαση αφής**: Εστίαση και παρακολούθηση του αντικειμένου που αγγίζετε στην οθόνη. (σ. 46)

Οι επιλογές ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τη λειτουργία λήψης φωτογραφιών.

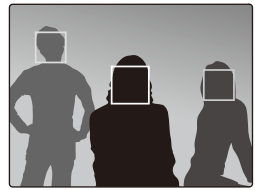
Χρήση εντοπισμού προσώπου

Αν χρησιμοποιείτε τις επιλογές εντοπισμού προσώπου, η φωτογραφική μηχανή σας μπορεί να εντοπίσει αυτόματα ένα ανθρώπινο πρόσωπο. Κατά την εστίαση σε ένα ανθρώπινο πρόσωπο, η φωτογραφική μηχανή προσαρμόζει αυτόματα την έκθεση. Τραβήξετε φωτογραφίες γρήγορα και εύκολα χρησιμοποιώντας τις επιλογές **Ανίχνευση βλεφαρίσματος** για τον εντοπισμό των κλειστών ματιών ή **Στιγμιότυπο χαμόγελου** για να αποτυπώσετε ένα χαμογελαστό πρόσωπο. Μπορείτε, επίσης, να χρησιμοποιήσετε την επιλογή **Έξυπνη αναγνώριση προσώπου** για να καταγράψετε πρόσωπα και να δώσετε προτεραιότητα σε αυτά κατά την εστίαση.

- Σε ορισμένες λειτουργίες σκηνής, η επιλογή εντοπισμού προσώπου δεν είναι διαθέσιμη.
- Ο εντοπισμός προσώπου ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμος όταν:
  - το αντικείμενο βρίσκεται μακριά από τη φωτογραφική μηχανή. (Το πλαίσιο εστίασης αποκτά πορτοκαλί χρώμα όταν χρησιμοποιούνται οι επιλογές **Στιγμιότυπο χαμόγελου** και **Ανίχνευση βλεφαρίσματος**).
  - είναι πολύ φωτεινό ή πολύ σκοτεινό
  - το αντικείμενο δεν βρίσκεται απέναντι από τη φωτογραφική μηχανή
  - το αντικείμενο φοράει γυαλιά ηλίου ή μάσκα
  - το αντικείμενο φωτίζεται από πίσω ή οι συνθήκες φωτισμού δεν είναι σταθερές
  - η έκφραση του προσώπου που φωτογραφίζετε αλλάζει σημαντικά
- Η ανίχνευση προσώπων δεν είναι διαθέσιμη όταν χρησιμοποιείται στυλ φωτογραφιών ή εφέ έξυπνου φίλτρου.
- Κατά τη χρήση της επιλογής εντοπισμού προσώπου, το ψηφιακό ζουμ δεν λειτουργεί.
- Ο χρονοδιακόπτης δεν είναι διαθέσιμος ή ορισμένες από τις επιλογές του δεν είναι διαθέσιμες, ανάλογα με την επιλογή εντοπισμού προσώπου που έχετε ορίσει.
- Ορισμένες επιλογές ριπής λήψεων δεν είναι διαθέσιμες, ανάλογα με την επιλογή εντοπισμού προσώπου που έχετε ορίσει.
- Όταν τραβάτε φωτογραφίες προσώπων που έχουν εντοπιστεί, τα πρόσωπα αυτά καταγράφονται στη λίστα προσώπων.
- Μπορείτε να δείτε τα πρόσωπα που έχουν καταγραφεί με σειρά προτεραιότητας στη λειτουργία αναπαραγωγής. (σ. 65) Ακόμα και στην περίπτωση που τα πρόσωπα έχουν καταγραφεί με επιτυχία, μπορεί να μην έχουν ταξινομηθεί στη λειτουργία αναπαραγωγής.
- Το πρόσωπο που εντοπίζεται στη λειτουργία Λήψη, ενδέχεται να μην εμφανίζεται στη λίστα προσώπων ή στο Έξυπνο Άλμπουμ.

Εντοπισμός προσώπων

Η φωτογραφική μηχανή εντοπίζει αυτόματα ανθρώπινα πρόσωπα (έως 10 ανθρώπινα πρόσωπα).



Στη λειτουργία λήψης, επιλέξτε ▲ → → . Το κοντινότερο πρόσωπο εμφανίζεται σε λευκό πλαίσιο εστίασης και τα υπόλοιπα πρόσωπα εμφανίζονται σε γκρι πλαίσια εστίασης.

- Όσο πιο κοντά βρίσκεστε στο αντικείμενο, τόσο πιο γρήγορα εντοπίζει η φωτογραφική μηχανή τα πρόσωπα.
- Αν θέλετε να εστιάσετε σε πρόσωπα σε γκρι πλαίσια εστίασης, αγγίξτε τα για να εστιάσετε.
- Όταν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία ριπής λήψεων, τα πρόσωπα που εντοπίζονται ενδέχεται να μην καταγραφούν.

Αυτοφωτογράφηση πορτρέτου

Μπορείτε να τραβήξετε φωτογραφίες του εαυτού σας. Η απόσταση εστίασης ορίζεται σε κοντινή λήψη και η φωτογραφική μηχανή αναπαράγει ένα ηχητικό σήμα.

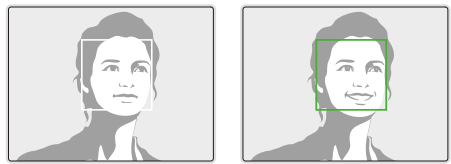
1 Στη λειτουργία λήψης, επιλέξτε ▲ → → .

2 Όταν ακούσετε ένα γρήγορο ηχητικό σήμα, πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**].

Για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε το ηχητικό σήμα, επιλέξτε **Ατομικό πορτρέτο** στις ρυθμίσεις ήχου. (σ. 92)

Λήψη φωτογραφίας χαμογελαστού προσώπου

Η φωτογραφική μηχανή απελευθερώνει αυτόματα το κλείστρο όταν εντοπίζει ένα χαμογελαστό πρόσωπο.



Στη λειτουργία λήψης, επιλέξτε ▲ → → . Όταν το αντικείμενο χαμογελά πλατιά, η φωτογραφική μηχανή μπορεί να εντοπίσει πιο εύκολα το χαμόγελο.

Αναγνώριση βλεφαρίσματος

Αν η φωτογραφική μηχανή εντοπίσει κλειστά μάτια, λαμβάνει αυτόματα 2 συνεχόμενες φωτογραφίες.

Στη λειτουργία λήψης, επιλέξτε ▲ → → .

- Κρατήστε τη φωτογραφική μηχανή σταθερή μέχρι να εμφανιστεί το μήνυμα "**Καταγραφή**" στην οθόνη.
- Αν η αναγνώριση βλεφαρίσματος αποτύχει, εμφανίζεται το μήνυμα "**Η φωτογραφία τραβήχτηκε με τα μάτια κλειστά.**". Τραβήξτε μια άλλη φωτογραφία.

Χρήση της έξυπνης αναγνώρισης προσώπων

Η φωτογραφική μηχανή καταγράφει αυτόματα πρόσωπα που φωτογραφίζετε συχνά. Με αυτή τη λειτουργία δίνεται αυτόματα προτεραιότητα στην εστίαση αυτών των προσώπων και των αγαπημένων προσώπων. Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο όταν χρησιμοποιείτε κάρτα μνήμης.

Στη λειτουργία λήψης, επιλέξτε ▲ → → . Το κοντινότερο πρόσωπο εμφανίζεται σε λευκό πλαίσιο εστίασης και τα υπόλοιπα πρόσωπα εμφανίζονται σε γκρι πλαίσια εστίασης.

- : Υποδεικνύει αγαπημένα πρόσωπα (Για καταγραφή αγαπημένων προσώπων, βλ. σελίδα 51).
- : Υποδεικνύει πρόσωπα τα οποία η φωτογραφική μηχανή καταγράφει αυτόματα.

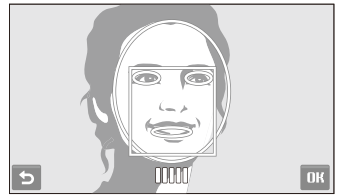
- Η φωτογραφική μηχανή μπορεί να μην αναγνωρίσει και να μην καταγράψει σωστά τα πρόσωπα ανάλογα με τις συνθήκες φωτισμού, τις σημαντικές αλλαγές στη στάση και το πρόσωπο του αντικειμένου, καθώς και ανάλογα με το αν το αντικείμενο φοράει γυαλιά ή όχι.
- Η φωτογραφική μηχανή μπορεί να καταγράψει αυτόματα έως και 14 πρόσωπα. Εάν η φωτογραφική μηχανή αναγνωρίσει ένα νέο πρόσωπο ενώ υπάρχουν ήδη 14 καταγεγραμμένα πρόσωπα, θα αντικαταστήσει το πρόσωπο που βρίσκεται στην τελευταία θέση στη λίστα προτεραιότητας με το νέο πρόσωπο.
- Η φωτογραφική μηχανή μπορεί να εντοπίσει μέχρι και 10 πρόσωπα σε μία σκηνή.

Καταγραφή αγαπημένων προσώπων (Το Αστέρι μου)

Μπορείτε να καταγράψετε τα αγαπημένα σας πρόσωπα, ώστε να δώσετε προτεραιότητα σε αυτά τα πρόσωπα κατά την εστίαση και την έκθεση. Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο όταν χρησιμοποιείτε κάρτα μνήμης.

1 Στη λειτουργία λήψης, επιλέξτε ▲ → ❯ → → .
(Σε ορισμένες λειτουργίες, επιλέξτε ▲ → → .)

2 Ευθυγραμμίστε το πρόσωπο του αντικειμένου σας με την οβάλ γραμμή οδηγού και πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να καταγράψετε το πρόσωπο.
- Εάν το πρόσωπο του αντικειμένου δεν είναι ευθυγραμμισμένο με την οβάλ γραμμή οδηγού, τότε το λευκό πλαίσιο δεν θα εμφανιστεί.
- Μπορείτε να φωτογραφήσετε το πρόσωπο ενός αντικειμένου απευθείας από μπροστά, από την αριστερή πλευρά, από τη δεξιά πλευρά, από πάνω ή από κάτω.
- Φωτογραφήστε ένα πρόσωπο τη φορά όταν καταγράφετε πρόσωπα.



3 Επιλέξτε ⮌ όταν εμφανίζεται η λίστα προσώπων.
- Τα αγαπημένα σας πρόσωπα υποδεικνύονται με ένα ★ στη λίστα προσώπων.

- Μπορείτε να καταγράψετε έως και 6 αγαπημένα πρόσωπα.
- Για το φλας θα ενεργοποιηθεί η επιλογή **Απενεργοποίηση**.
- Αν καταγράψετε το ίδιο πρόσωπο δύο φορές, μπορείτε να διαγράψετε ένα από τα πρόσωπα από τη λίστα προσώπων.

Προβολή αγαπημένων προσώπων

Στη λειτουργία λήψης, επιλέξτε ▲ → ❯ → → .
(Σε ορισμένες λειτουργίες, επιλέξτε ▲ → → .)
- Επιλέξτε για να αλλάξετε την κατάταξη των αγαπημένων σας προσώπων.

Ανατρέξτε στη σελίδα 65 για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη λίστα προσώπων.

Προσαρμογή φωτεινότητας και χρώματος

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος προσαρμογής της φωτεινότητας και του χρώματος, με σκοπό την επίτευξη καλύτερης ποιότητας εικόνας.

Μη αυτόματη προσαρμογή της έκθεσης (EV)

Ανάλογα με την ένταση του περιβάλλοντος φωτός, οι φωτογραφίες σας ενδέχεται να είναι πολύ φωτεινές ή πολύ σκοτεινές. Στις περιπτώσεις αυτές, μπορείτε να προσαρμόσετε την έκθεση για να επιτύχετε τη λήψη μιας καλύτερης φωτογραφίας.

Σκοτεινότερη (-)

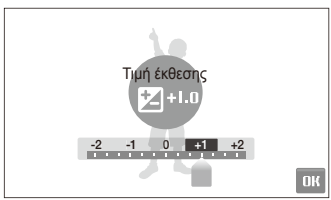
Κανονική (0)

Φωτεινότερη (+)

1 Στη λειτουργία λήψης, επιλέξτε ▲ → .

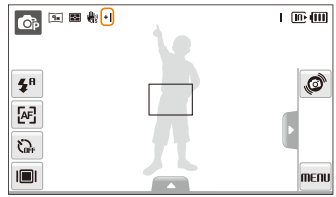
2 Επιλέξτε μια τιμή για να προσαρμόσετε την έκθεση.

- +: φωτεινότερη, -: σκοτεινότερη



3 Επιλέξτε **OK**.

- Η προσαρμοσμένη τιμή έκθεσης θα εμφανιστεί όπως φαίνεται παρακάτω.



- Αν προσαρμόσετε την έκθεση, η ρύθμιση θα παραμείνει η ίδια. Ενδέχεται να χρειαστεί να αλλάξετε την τιμή έκθεσης αργότερα για να αποφύγετε την υπερβολική ή τη χαμηλή έκθεση.
- Αν δεν μπορείτε να επιλέξετε το κατάλληλο επίπεδο έκθεσης, επιλέξτε **AEB**. Η φωτογραφική μηχανή λαμβάνει φωτογραφίες με διαφορετικές εκθέσεις: κανονική, χαμηλή έκθεση και υπερβολική έκθεση. (σ. 58)

Αντιστάθμιση οπίσθιου φωτισμού (ACB)

Όταν η πηγή φωτός βρίσκεται πίσω από το αντικείμενο ή υπάρχει υψηλή αντίθεση μεταξύ του αντικειμένου και του φόντου, τότε το αντικείμενο ενδέχεται να εμφανιστεί θολό στη φωτογραφία. Σε αυτήν την περίπτωση, ορίστε την επιλογή Auto Contrast Balance (ACB).

Χωρίς ACB

Με ACB

1 Στη λειτουργία λήψης, επιλέξτε ▲ → ▶ → OFF.

2 Ορίστε μια επιλογή.

Επιλογή	Περιγραφή
OFF	**Απενεργοποίηση**: Η λειτουργία ACB είναι απενεργοποιημένη.
	Ενεργοποίηση: Η λειτουργία ACB είναι ενεργοποιημένη.

- Η ρύθμιση ACB είναι πάντα ενεργοποιημένη στη λειτουργία .
- Η ρύθμιση αυτή δεν είναι διαθέσιμη όταν χρησιμοποιείτε τις λειτουργίες **Συνεχόμενη**, **Καταγραφή κίνησης** ή **AEB**.

Αλλαγή της επιλογής φωτομέτρησης

Η επιλογή φωτομέτρησης αφορά στον τρόπο με τον οποίο μια φωτογραφική μηχανή μετρά την ποσότητα του φωτός.
Η φωτεινότητα και το φως των φωτογραφιών σας ποικίλλουν ανάλογα με τη λειτουργία φωτομέτρησης που επιλέγετε.

1 Στη λειτουργία λήψης, επιλέξτε ▲ → ❯ → [▦]. (Στους τρόπους λειτουργίας [📷] και [SMART], επιλέξτε ▲ → [▦].)

2 Ορίστε μια επιλογή.

Επιλογή	Περιγραφή
[▦]	**Πολλαπλές περιοχές**: • Η φωτογραφική μηχανή χωρίζει τη σκηνή σε διάφορες ζώνες και, στη συνέχεια, μετρά την ένταση του φωτός κάθε ζώνης. • Επιλογή κατάλληλη για απλές φωτογραφίες.
[⊙]	**Σημείο**: • Η φωτογραφική μηχανή μετρά την ένταση του φωτός του ίδιου του κέντρου του πλαισίου. • Αν ένα αντικείμενο δεν βρίσκεται στο κέντρο της σκηνής, η φωτογραφία ενδέχεται να μην έχει την κατάλληλη έκθεση. • Επιλογή κατάλληλη για αντικείμενο με οπίσθιο φωτισμό.
[⊡]	**Σταθμισμένη στο κέντρο**: • Η φωτογραφική μηχανή υπολογίζει το μέσο όρο της φωτομέτρησης βάσει ολόκληρου του πλαισίου με έμφαση στο κέντρο. • Επιλογή κατάλληλη για φωτογραφίες με αντικείμενα που βρίσκονται στο κέντρο του πλαισίου.

Επιλογή πηγή φωτός (Εξισορρόπηση λευκού)

Το χρώμα της φωτογραφίας εξαρτάται από τον τύπο και την ποιότητα της πηγής φωτός. Αν θέλετε η φωτογραφία σας να είναι πιο ρεαλιστική, επιλέξτε κατάλληλη συνθήκη φωτισμού για τη ρύθμιση ισορροπίας του λευκού χρώματος (εξισορρόπηση), όπως Αυτόματη ισορροπία λευκού, Φως ημέρας, Συννεφιά ή Λαμπτήρας βολφραμίου.

AWB Αυτόματη ισορροπία λευκού

Φως ημέρας

Συννεφιά

Λαμπτήρας βολφραμίου

1 Στη λειτουργία λήψης, επιλέξτε ▲ → AWB.

2 Ορίστε μια επιλογή.

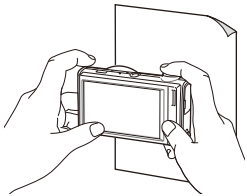
Επιλογή	Περιγραφή
AWB	**Αυτόματη ισορροπία λευκού**: Χρησιμοποιούνται οι αυτόματες ρυθμίσεις ανάλογα με τις συνθήκες φωτισμού.
	Φως ημέρας: Χρησιμοποιείται για τη λήψη φωτογραφιών σε εξωτερικό χώρο, όταν η ημέρα είναι ηλιόλουστη.
	Συννεφιά: Χρησιμοποιείται για τη λήψη φωτογραφιών σε εξωτερικό χώρο, όταν έχει συννεφιά ή σε σκιερούς χώρους.
	Υψηλός φθορισμός: Επιλέγεται κατά τη λήψη υπό φωτισμό ημέρας φθορισμού ή φωτισμό φθορισμού τριών διαστάσεων.
	Χαμηλός φθορισμός: Επιλέγεται κατά τη λήψη υπό λευκό φωτισμό φθορισμού.
	Λαμπτήρας βολφραμίου: Χρησιμοποιείται για τη λήψη φωτογραφιών σε εσωτερικό χώρο υπό λυχνίες πυρακτώσεως ή αλογόνου.
	Προσαρμοσμένη ρύθμιση: Χρησιμοποιούνται οι προκαθορισμένες ρυθμίσεις. (σ. 57)

Προσαρμοσμένη ρύθμιση εξισορρόπησης λευκού

Μπορείτε να προσαρμόσετε την εξισορρόπηση λευκού τραβώντας φωτογραφίες σε λευκή επιφάνεια, όπως σε ένα κομμάτι χαρτί. Αυτό θα σας βοηθήσει να αντιστοιχίσετε τα χρώματα της φωτογραφίας με τα χρώματα της πραγματικής σκηνής, σύμφωνα με τις συνθήκες φωτισμού.

1 Στη λειτουργία λήψης, επιλέξτε ▲ → AWB → .

2 Στοχεύστε το φακό σε ένα κομμάτι λευκού χαρτιού.



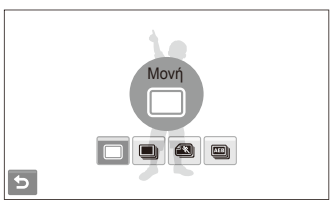
3 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**].

Χρήση λειτουργιών ριπής λήψεων

Η λήψη φωτογραφιών αντικειμένων που κινούνται γρήγορα ή η αποτύπωση φυσικών εκφράσεων του προσώπου και χειρονομιών των αντικειμένων στις φωτογραφίες είναι δύσκολη υπόθεση. Σε αυτές τις περιπτώσεις, επιλέξτε μία από τις λειτουργίες ριπής λήψεων.

1 Στη λειτουργία λήψης, επιλέξτε ▲ → ❯ (μία ή δύο φορές) → ▣.

2 Ορίστε μια επιλογή.



Επιλογή	Περιγραφή
▣	**Μονή**: Λήψη μίας μόνο φωτογραφίας.
▣	**Συνεχόμενη**: • Όταν πατάτε το κουμπί [**Κλείστρο**], η φωτογραφική μηχανή τραβά συνεχόμενες φωτογραφίες. • Ο μέγιστος αριθμός φωτογραφιών εξαρτάται από τη χωρητικότητα της κάρτας μνήμης που χρησιμοποιείτε.
▣	**Καταγραφή κίνησης**: Όταν πατάτε το κουμπί [**Κλείστρο**], η φωτογραφική μηχανή τραβά φωτογραφίες VGA (6 φωτογραφίες ανά δευτερόλεπτο, μέγιστος αριθμός 30 φωτογραφιών).
▣	**AEB**: • Μπορείτε να τραβήξετε 3 φωτογραφίες με διαφορετικές εκθέσεις: κανονική, χαμηλή έκθεση και υπερβολική έκθεση. • Χρησιμοποιήστε τρίποδο για να αποφύγετε τις θολές φωτογραφίες.

Οι επιλογές ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τη λειτουργία λήψης φωτογραφιών.

- Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το φλας, το χρονοδιακόπτη και τη ρύθμιση ACB μόνο αν επιλέξετε **Μονή**.
- Όταν επιλέγετε **Καταγραφή κίνησης**, η ανάλυση ορίζεται στη ρύθμιση VGA και η ταχύτητα ISO ορίζεται στη ρύθμιση **Αυτόματο**.
- Ορισμένες επιλογές ριπής λήψεων δεν είναι διαθέσιμες, ανάλογα με την επιλογή εντοπισμού προσώπου που έχετε ορίσει.

Βελτίωση των φωτογραφιών σας

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος βελτίωσης των φωτογραφιών σας με την εφαρμογή στυλ φωτογραφιών, χρωμάτων ή εφέ έξυπνου φίλτρου ή με την προσαρμογή ρυθμίσεων.

Εφαρμογή στυλ φωτογραφιών

Εφαρμόστε διαφορετικά στυλ στις φωτογραφίες σας, όπως Ήπιο, Έντονο ή Δάσος.

Ήπιο

Έντονο

Δάσος

1 Στη λειτουργία λήψης, επιλέξτε ▲ → ❯ (μία ή δύο φορές) → NOR.

2 Ορίστε μια επιλογή.

- Επιλέξτε C για να καθορίσετε τον τόνο RGB.

- Όταν επιλέγετε **Στυλ σκίτσου**, το μέγεθος της φωτογραφίας θα σμικρυνθεί 5M ή περισσότερο.
- Αν χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία, δεν μπορείτε να ορίσετε τις επιλογές έξυπνου φίλτρου και προσαρμογής εικόνας.

Προσαρμογή τόνου RGB

1 Στη λειτουργία λήψης, επιλέξτε ▲ → ❯ (μία ή δύο φορές) → NOR → C.

2 Επιλέξτε ένα χρώμα (R: Κόκκινο, G: Πράσινο, B: Μπλε).

3 Προσαρμόστε την ποσότητα του επιλεγμένου χρώματος.

4 Επιλέξτε **OK**.

Εφαρμογή εφέ έξυπνου φίλτρου

Εφαρμόστε διάφορα εφέ φίλτρου στις φωτογραφίες σας για να δημιουργήσετε μοναδικές εικόνες.

Μινιατούρα

Βινιετάρισμα

Fish-eye 1

Fish-eye 2

1 Στη λειτουργία λήψης, επιλέξτε ▲ → ❯ (μία ή δύο φορές) → .

2 Επιλέξτε ένα εφέ.

Επιλογή	Περιγραφή
	Κανονικό: Χωρίς εφέ
	Μινιατούρα: Κάντε τη φωτογραφία μιας τοποθεσίας ή ενός αντικειμένου σε φυσικό μέγεθος να μοιάζει με φωτογραφία μινιατούρας. Το θόλωμα κάποιων τμημάτων της φωτογραφίας κάνει τη σκηνή να μοιάζει πολύ μικρότερη απ' όσο είναι πραγματικά.
	Βινιετάρισμα: Δώστε χρώματα που δίνουν αίσθηση ρετρό, υψηλή αντίθεση, και ισχυρό εφέ παλιάς φωτογραφίας..
	Fish-eye 1: Παραμορφώστε τα κοντινά αντικείμενα για να μιμηθείτε το οπτικό αποτέλεσμα ενός ευρυγώνιου φακού.
	Fish-eye 2: Μαυρίστε τις άκρες του πλαισίου και παραμορφώστε τα αντικείμενα για να μιμηθείτε το οπτικό αποτέλεσμα ενός ευρυγώνιου φακού.

- Αν επιλέξετε **Μινιατούρα** κατά την γραφή ενός βίντεο, ο συντομευμένος χρόνος εγγραφής εμφανίζεται με το εικονίδιο και είναι μικρότερος από τον πραγματικό χρόνο εγγραφής.
- Αν επιλέξετε **Μινιατούρα** κατά την εγγραφή ενός βίντεο, ο ήχος δεν θα εγγραφεί.
- Με την εφαρμογή εφέ έξυπνου φίλτρου κατά την εγγραφή βίντεο, το βίντεο θα σμικρυνθεί αυτόματα 640 ή περισσότερο.
- Αν χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία, δεν μπορείτε να ορίσετε τις επιλογές στυλ φωτογραφιών και προσαρμογής εικόνας.

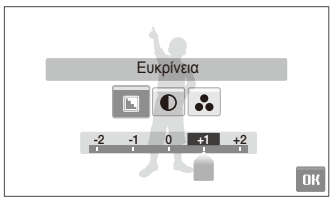
Ρυθμίσεις προσαρμογής των φωτογραφιών

Προσαρμόστε την ευκρίνεια, τον κορεσμό και την αντίθεση των φωτογραφιών σας.

1 Στη λειτουργία λήψης, επιλέξτε ▲ → ❯ (δύο φορές) → .

2 Ορίστε μια επιλογή προσαρμογής.
- : Ευκρίνεια
- : Αντίθεση
- : Κορεσμός

3 Επιλέξτε μια τιμή για να προσαρμόσετε το επιλεγμένο στοιχείο.



Επιλογή ευκρίνειας	Περιγραφή
-	Γίνονται πιο απαλά τα άκρα των φωτογραφιών (κατάλληλο για την επεξεργασία των φωτογραφιών στον υπολογιστή σας).
+	Γίνονται πιο ευκρινή τα άκρα, βελτιώνοντας την καθαρότητα των φωτογραφιών σας. Με αυτό τον τρόπο, αυξάνεται επίσης ο "θόρυβος" στις φωτογραφίες σας.

Επιλογή αντίθεσης	Περιγραφή
-	Μειώνεται το χρώμα και η φωτεινότητα.
+	Αυξάνεται το χρώμα και η φωτεινότητα.

Επιλογή κορεσμού	Περιγραφή
-	Μειώνεται ο κορεσμός.
+	Αυξάνεται ο κορεσμός.

- Επιλέξτε **0** αν δεν θέλετε να εφαρμόσετε κανένα εφέ (κατάλληλο για εκτύπωση).
- Εάν χρησιμοποιείτε αυτήν τη λειτουργία, δεν θα μπορείτε να ορίσετε τα εφέ έξυπνου φίλτρου.

Αναπαραγωγή/Επεξεργασία

Σε αυτό το κεφάλαιο παρουσιάζεται η αναπαραγωγή φωτογραφιών, βίντεο ή φωνητικών υπομνημάτων και η επεξεργασία φωτογραφιών ή βίντεο. Επίσης, παρουσιάζεται ο τρόπος σύνδεσης της φωτογραφικής μηχανής με εκτυπωτή φωτογραφιών, τηλεόραση ή τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας (HDTV).

Αναπαραγωγή 63
Έναρξη λειτουργίας αναπαραγωγής 63
Προβολή φωτογραφιών 69
Αναπαραγωγή βίντεο 71
Αναπαραγωγή φωνητικού υπομνήματος 72
Επεξεργασία φωτογραφίας 74
Περιστροφή φωτογραφίας 74
Αλλαγή μεγέθους φωτογραφίας 74
Εφαρμογή στυλ φωτογραφιών 75
Εφαρμογή εφέ έξυπνου φίλτρου 76
Εφαρμογή ειδικού εφέ 77
Διόρθωση προβλημάτων έκθεσης 77
Επεξεργασία φωτογραφιών πορτραίτου 78
Δημιουργία παραγγελίας εκτύπωσης (DPOF) 78
Προβολή των αρχείων σε κανονική τηλεόραση ή σε τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας (HDTV) 80
Μεταφορά αρχείων στον υπολογιστή (για Windows) 82
Μεταφορά αρχείων με τη χρήση του Intelli-studio 83
Μεταφορά αρχείων με τη σύνδεση της φωτογραφικής μηχανής ως αφαιρούμενης μονάδας δίσκου 85
Αποσύνδεση της φωτογραφικής μηχανής (για Windows XP) 86
Μεταφορά αρχείων στον υπολογιστή (για Mac) 87
Εκτύπωση φωτογραφιών με εκτυπωτή φωτογραφιών (PictBridge) 88

Αναπαραγωγή

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζονται οι ενέργειες για την αναπαραγωγή φωτογραφιών, βίντεο ή φωνητικών υπομνημάτων και τη διαχείριση αρχείων.

Έναρξη λειτουργίας αναπαραγωγής

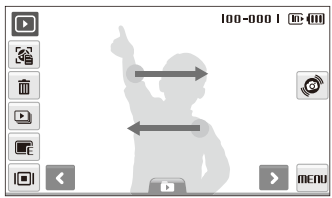
Προβάλετε φωτογραφίες ή αναπαράγετε βίντεο και φωνητικά υπομνήματα που είναι αποθηκευμένα στη φωτογραφική μηχανή σας.

1 Πατήστε [**Αναπαραγωγής**].

- Εμφανίζεται το πιο πρόσφατο αρχείο που έχει ληφθεί ή εγγραφεί.
- Αν η φωτογραφική μηχανή είναι απενεργοποιημένη, ενεργοποιείται.

2 Σχεδιάστε μια οριζόντια γραμμή αριστερά ή δεξιά για να πραγματοποιήσετε κύλιση στα αρχεία.

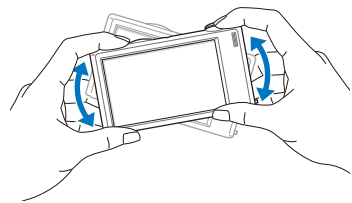
- Επιλέξτε ❮ για προβολή του προηγούμενου αρχείου. Κρατήστε το πατημένο για γρήγορη προβολή των αρχείων.
- Επιλέξτε ❯ για προβολή του επόμενου αρχείου. Κρατήστε το πατημένο για γρήγορη προβολή των αρχείων.



- Αν θέλετε να δείτε αρχεία που είναι αποθηκευμένα στην εσωτερική μνήμη, αφαιρέστε την κάρτα μνήμης.
- Η φωτογραφική μηχανή δεν θα αναπαράγει σωστά τα αρχεία τα οποία είναι πολύ μεγάλα ή εκείνα που έχουν ληφθεί με φωτογραφικές μηχανές άλλων κατασκευαστών.

Προβολή αρχείων με τη χρήση αναγνώρισης κίνησης

Μπορείτε να προβάλετε αρχεία στρέφοντας τη φωτογραφική μηχανή αριστερά ή δεξιά.



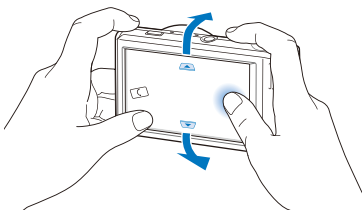
- Η αναγνώριση κίνησης ενδέχεται να μην λειτουργεί σωστά αν κρατάτε τη φωτογραφική μηχανή παράλληλα προς το έδαφος.
- Για να απενεργοποιήσετε αυτή τη λειτουργία, επιλέξτε MENU → ❯ → **Προβολή χειρονομίας** → **Απενεργοποίηση** στη λειτουργία Αναπαραγωγής.

Επιλογή μενού με τη χρήση της αναγνώρισης κίνησης

Η φωτογραφική σας μηχανή διαθέτει έναν ενσωματωμένο αισθητήρα κίνησης, ο οποίος σας επιτρέπει να επιλέγετε γρήγορα μενού προσδίδοντας κλίση στην κάμερα.

Στη λειτουργία αναπαραγωγής, δώστε κλίση στην κάμερα ενώ αγγίζετε και κρατάτε .

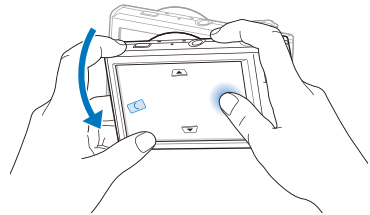
Ορίζει το τρέχον αρχείο ως την αγαπημένη σας φωτογραφία* (♥ θα εμφανίζεται στην κορυφή του αρχείου.)



Κλειδώνει ή ξεκλειδώνει την τρέχουσα φωτογραφία (🔑 θα εμφανίζεται στην κορυφή του αρχείου.)

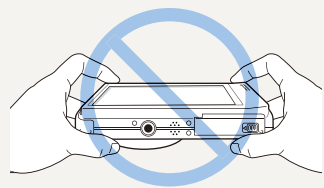
* Δεν μπορείτε να ορίσετε αρχεία ως αγαπημένα για τα εξής:

- βίντεο ή φωνητικά υπομνήματα
- φωτογραφίες με σφάλματα ή κλειδωμένες φωτογραφίες
- φωτογραφίες που έχουν ληφθεί με φωτογραφικές μηχανικές άλλων κατασκευαστών
- φωτογραφίες που έχουν ληφθεί με τη χρήση του συνόλου επιλογών αποτύπωσης κίνησης
- φωτογραφίες οι οποίες είναι πολύ μεγάλες για τη διαθέσιμη μνήμη

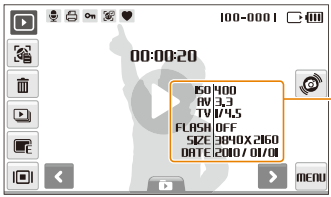


Πραγματοποιεί έναρξη παρουσίασης (σ. 70)

Η αναγνώριση κίνησης ενδέχεται να μη λειτουργεί σωστά αν κρατάτε τη φωτογραφική μηχανή παράλληλα με το έδαφος, όπως φαίνεται παρακάτω.



Εμφάνιση σε λειτουργία αναπαραγωγής



Πληροφορίες

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Η φωτογραφία περιλαμβάνει ένα φωνητικό υπόμνημα
	Αρχείο βίντεο
	Η παραγγελία εκτύπωσης έχει ρυθμιστεί (DPOF)
	Προστατευμένο αρχείο
	Η φωτογραφία περιλαμβάνει ένα καταγεγραμμένο πρόσωπο. Διαθέσιμη μόνο όταν χρησιμοποιείται κάρτα μνήμης
	Αγαπημένο αρχείο
100-0001	Όνομα φακέλου – Όνομα αρχείου
	Άνοιγμα της λίστας προσώπων (σ. 65). Διαθέσιμη μόνο όταν χρησιμοποιείτε κάρτα μνήμης
	Διαγραφή αρχείων (σ. 68)
	Πραγματοποιεί αναπαραγωγή παρουσίασης (σ. 70)
	Επεξεργασία φωτογραφιών (σ. 74)
	Επιλογή τύπου προβολής (σ. 22)

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Επιλογή μενού με τη χρήση της αναγνώρισης κίνησης (σ. 64)
MENU	Μενού αναπαραγωγής και ρυθμίσεων
00:00:20	Χρόνος αναπαραγωγής βίντεο ή φωνητικών υπομνημάτων
	Αναπαραγωγή βίντεο ή φωνητικών υπομνημάτων (Βίντεο σ. 71/Φωνητικό υπόμνημα σ. 72)

Κατάταξη αγαπημένων σας προσώπων

Μπορείτε να αλλάξετε την κατάταξη των αγαπημένων σας προσώπων ή να τα διαγράψετε. Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο όταν χρησιμοποιείτε κάρτα μνήμης.

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε .

- Επιλέξτε για να ακυρώσετε τα αγαπημένα σας πρόσωπα.
- Επιλέξτε για να προβάλετε τα αγαπημένα σας πρόσωπα ή για να προβάλετε όλα τα πρόσωπα.

2 Επιλέξτε ★ → ένα πρόσωπο.

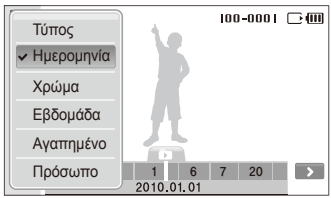
3 Επιλέξτε ▲ ή ▼ για να αλλάξετε την κατάταξη του προσώπου και επιλέξτε **OK**.

Προβολή αρχείων ανά κατηγορία στο Έξυπνο άλμπουμ

Προβολή και διαχείριση αρχείων ανά κατηγορίες, όπως ημερομηνία, τύπο αρχείου ή εβδομάδα.

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε ▶ → **DATE** → μια κατηγορία.

- Επίσης, μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση στη λειτουργία Έξυπνο άλμπουμ περιστρέφοντας το κουμπί [**Ζουμ**] προς τα αριστερά.



Επιλογή	Περιγραφή
Τύπος	Τα αρχεία προβάλλονται βάσει του τύπου αρχείου.
Ημερομηνία	Τα αρχεία προβάλλονται βάσει της ημερομηνίας αποθήκευσης.
Χρώμα	Τα αρχεία προβάλλονται βάσει του κύριου χρώματος της εικόνας.
Εβδομάδα	Τα αρχεία προβάλλονται βάσει της ημέρας της εβδομάδας που αποθηκεύτηκαν.
Αγαπημένο	Δείτε τα αγαπημένα σας αρχεία.
Πρόσωπο	Προβολή αρχείων αναγνωρισμένων προσώπων και αγαπημένων προσώπων. (Έως 20 άτομα)

Ενδέχεται να χρειαστεί κάποιος χρόνος για να ανοίξει η φωτογραφική μηχανή το Έξυπνο άλμπουμ ή για να αλλάξει την κατηγορία και να αναδιοργανώσει τα αρχεία.

2 Επιλέξτε μια ημερομηνία, έναν τύπο αρχείου, μια ημέρα της εβδομάδας, ένα χρώμα ή ένα πρόσωπο.

- Επίσης, μπορείτε να αγγίξετε και να κρατήσετε πατημένο το ◀ ή ▶ για να πραγματοποιήσετε κύλιση σε ημερομηνίες, τύπους αρχείων, ημέρες της εβδομάδας ή πρόσωπα.

3 Επιλέξτε ◀ ή ▶ για να πραγματοποιήσετε κύλιση στα αρχεία.

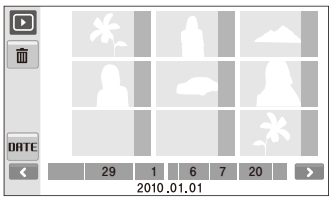
4 Επιλέξτε ▶ για να επιστρέψετε στην κανονική προβολή.

Αν επιλέξετε μια κατηγορία και ένα μενού τα οποία εμφανίζουν μικρογραφίες (όπως διαγραφή πολλαπλών αρχείων ή προστασία επιλεγμένων αρχείων), η φωτογραφική μηχανή θα εμφανίσει όλα τα αρχεία ταξινομημένα ανά κατηγορία ή μόνο εκείνα που ταιριάζουν στην επιλογή κατηγορίας.

Προβολή αρχείων ως μικρογραφίες

Πραγματοποιήστε σάρωση των μικρογραφιών των αρχείων.

Στη λειτουργία αναπαραγωγής, περιστρέψτε το κουμπί [**Ζουμ**] προς τα αριστερά για να εμφανιστούν 9 ή 16 μικρογραφίες (περιστρέψτε το κουμπί [**Ζουμ**] προς τα δεξιά για να επιστρέψετε στην προηγούμενη λειτουργία).



Ενέργεια	Βήματα
Κύλιση στα αρχεία	Επιλέξτε ❮ ή ❯.
Προβολή αρχείου	Επιλέξτε μια μικρογραφία.
Διαγραφή αρχείων	Επιλέξτε 🗑. (σ. 68)
Επιλέξτε μια κατηγορία	Επιλέξτε **DATE**.

Προστασία αρχείων

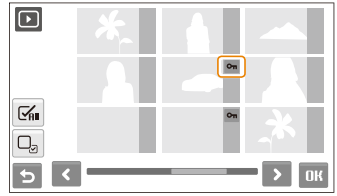
Προστατέψτε τα αρχεία σας από την τυχαία διαγραφή.

Για να προστατέψετε συγκεκριμένα αρχεία:

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε **MENU**.

2 Επιλέξτε **Προστασία** → **Επιλογή**.

3 Επιλέξτε τα αρχεία που θέλετε να προστατεύσετε.
- Επιλέξτε για να επιλέξετε όλα τα αρχεία.
- Επιλέξτε για να ακυρώσετε την επιλογή σας.



4 Επιλέξτε **OK**.

Για να προστατεύσετε όλα τα αρχεία,

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε MENU.

2 Επιλέξτε **Προστασία** → **Όλα** → **Κλείδωμα**.

Διαγραφή αρχείων

Μπορείτε να διαγράψετε είτε μεμονωμένα αρχεία είτε όλα τα αρχεία ταυτόχρονα. Δεν μπορείτε να διαγράψετε προστατευμένα αρχεία.

Για να διαγράψετε ένα αρχείο:

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε ένα αρχείο → 🗑.

2 Επιλέξτε **Ναι** για να διαγράψετε το αρχείο.

Για να διαγράψετε πολλαπλά αρχεία:

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε 🗑 → **Διαγραφή πολλών**.

2 Επιλέξτε τα αρχεία που θέλετε να διαγράψετε.
- Επιλέξτε ☑ για να επιλέξετε όλα τα αρχεία στην τρέχουσα οθόνη.
- Επιλέξτε ☐ για να ακυρώσετε την επιλογή σας.

3 Επιλέξτε OK → **Ναι**.

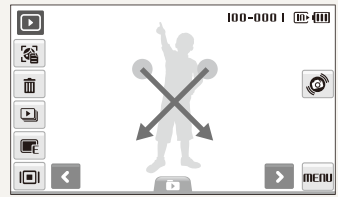
Για να διαγράψετε όλα τα αρχεία:

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε MENU.

2 Επιλέξτε **Διαγραφή** → **Όλα** → **Ναι**.

Εναλλακτικός τρόπος διαγραφής ενός αρχείου

Κατά την προβολή ενός αρχείου σε λειτουργία αναπαραγωγής, σχεδιάστε ένα X στην οθόνη.



Χρήση του κάδου ανακύκλωσης

Αν ενεργοποιήσετε τον κάδο ανακύκλωσης, τα αρχεία που διαγράφετε θα αποσταλούν στον κάδο ανακύκλωσης αντί να διαγραφούν μόνιμα. Αυτό ισχύει μόνο για μεμονωμένα ή επιλεγμένα αρχεία. Αν επιλέξετε να διαγράψετε όλα τα αρχεία, τα αρχεία αυτά δεν θα αποσταλούν στον κάδο ανακύκλωσης.

Για να ενεργοποιήσετε τον κάδο ανακύκλωσης:

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε MENU.

2 Επιλέξτε **Κάδος ανακύκλωσης** → **Ενεργοποίηση**.

Για να ανακτήσετε τα αρχεία από τον κάδο ανακύκλωσης:

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε MENU.

2 Επιλέξτε **Κάδος ανακύκλωσης** → **Ανάκτηση**.

- Η λειτουργία αυτή δεν ισχύει για βίντεο ή φωνητικά υπομνήματα.
- Ενδέχεται να χρειαστεί περισσότερος χρόνος για τη διαγραφή των αρχείων κατά τη χρήση της λειτουργίας του κάδου ανακύκλωσης.
- Αν διαμορφώσετε την εσωτερική μνήμη, θα διαγραφούν όλα τα αρχεία που υπάρχουν στον κάδο ανακύκλωσης.
- Ο κάδος ανακύκλωσης έχει χωρητικότητα έως 10 MB. Αν υπερβείτε το όριο των 10 MB, η φωτογραφική μηχανή σας ρωτά αν θέλετε να αδειάσετε τον κάδο ανακύκλωσης. Επιλέξτε **Ναι** για να αδειάσετε τον κάδο ανακύκλωσης ή **Όχι** για να διαγράψετε μόνο το τρέχον αρχείο.

Αντιγραφή αρχείων στην κάρτα μνήμης

Μπορείτε να αντιγράψετε αρχεία από την εσωτερική μνήμη σε μια άλλη κάρτα μνήμης.

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε MENU.

2 Επιλέξτε ❯ → **Αντιγραφή σε κάρτα**.

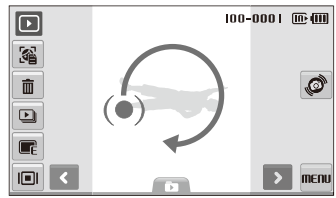
3 Επιλέξτε **Ναι** για να αντιγράψετε τα αρχεία.

Προβολή φωτογραφιών

Μπορείτε να προβάλλετε μια φωτογραφία αλλάζοντας τον προσανατολισμό μέσω αφής ή μεγέθυνσης σε ένα μέρος της φωτογραφίας ή να προβάλλετε φωτογραφίες ως παρουσίαση.

Περιστροφή φωτογραφίας μέσω αφής

Κατά την προβολή ενός μόνο αρχείου, σύρετε το δάχτυλό σας όπως φαίνεται παρακάτω, για να περιστρέψετε τη φωτογραφία κατά 90°.



Μεγέθυνση φωτογραφίας

Στη λειτουργία αναπαραγωγής, περιστρέψτε το κουμπί [**Ζουμ**] προς τα δεξιά για μεγέθυνση φωτογραφίας (περιστρέψτε το κουμπί [**Ζουμ**] προς τα αριστερά για σμίκρυνση της φωτογραφίας).

Η μεγεθυμένη περιοχή και η αναλογία ζουμ εμφανίζονται στο επάνω μέρος της οθόνης. Η μέγιστη αναλογία ζουμ ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με την ανάλυση. Επιλέξτε τα βέλη για να μετακινήσετε τη μεγεθυμένη περιοχή.

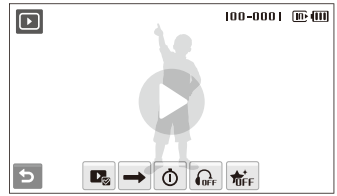
Εικονίδιο	Περιγραφή
	Διαγραφή του αρχείου.
	Περικοπή της μεγεθυμένης φωτογραφία (αποθηκεύεται ως νέο αρχείο).
	Επιστροφή στην αρχική προβολή.

Έναρξη παρουσίασης

Μπορείτε να προσθέσετε εφέ και ήχο στην παρουσίασή σας. Η λειτουργία αυτή δεν ισχύει για βίντεο ή φωνητικά υπομνήματα.

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε .

2 Επιλέξτε ένα εφέ παρουσίασης.



Επιλογή	Περιγραφή
	Φωτογραφίες: Επιλέξτε φωτογραφίες (έως 2000) για την παρουσίασή σας.
	Τρόπος λειτουργίας αναπαραγωγής: Επιλέξτε αν η παρουσίαση θα είναι συνεχής.
	Διάστημα: Ορίστε το διάστημα μεταξύ των φωτογραφιών. • Η λειτουργία αυτή θα είναι διαθέσιμη όταν OFF είναι επιλεγμένο στο μενού **Εφέ**. • Όταν χρησιμοποιείται με μια επιλογή εφέ διαφορετική της OFF, το διάστημα θα οριστεί στο 1 δευτερόλεπτο.

Επιλογή	Περιγραφή
	Μουσική: Επιλέξτε τον ήχο που θα ακούγεται στο παρασκήνιο.
	Εφέ: • Επιλέξτε ένα εφέ μετάβασης. • Επιλέξτε για να μην εφαρμοστεί κανένα εφέ.

3 Επιλέξτε για να ξεκινήσει η παρουσίαση.

- Αγγίξτε την οθόνη (εκτός από τα εικονίδια επιλογών) για να γίνει διακοπή της παρουσίασης.
- Επιλέξτε για να προσαρμόσετε την ένταση του ήχου που θα ακούγεται στο παρασκήνιο ή να απενεργοποιήσετε τον ήχο.
- Επιλέξτε για μετάβαση στη λειτουργία αναπαραγωγής.

Αναπαραγωγή βίντεο

Στις παρεχόμενες δυνατότητες συγκαταλέγονται η αναπαραγωγή βίντεο, η αποτύπωση μιας εικόνας από ένα βίντεο, η περικοπή ενός βίντεο.

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε ένα βίντεο → .

2 Χρησιμοποιήστε τα ακόλουθα εικονίδια για να ελέγξετε την αναπαραγωγή.

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Σάρωση προς τα πίσω.
/	Παύση ή συνέχιση της αναπαραγωγής.
	Διακοπή της αναπαραγωγής.
	Σάρωση προς τα εμπρός.
	Προσαρμογή έντασης ή σίγαση ήχου.

Περικοπή βίντεο κατά την αναπαραγωγή

1 Επιλέξτε ❙❙ στο σημείο όπου θέλετε να ξεκινά το νέο βίντεο και επιλέξτε .

2 Επιλέξτε ▶ για να συνεχιστεί η αναπαραγωγή.

3 Επιλέξτε ❙❙ στο σημείο όπου θέλετε να ξεκινά το νέο βίντεο και επιλέξτε .

4 Επιλέξτε **Ναι**.

- Το αρχικό βίντεο πρέπει να διαρκεί τουλάχιστον 10 δευτερόλεπτα.
- Το επεξεργασμένο βίντεο θα αποθηκευτεί ως νέο αρχείο.

Αποτύπωση εικόνας κατά την αναπαραγωγή

1 Επιλέξτε ❙❙ στο σημείο όπου θέλετε να αποθη κεύσετε μια ακίνητη εικόνα.

2 Επιλέξτε .

3 Επιλέξτε **Ναι**.

Μια αποτυπωμένη εικόνα θα έχει το ίδιο μέγεθος αρχείου με το αρχικό αρχείο βίντεο και θα αποθηκευτεί ως νέο αρχείο.

Αναπαραγωγή φωνητικού υπομνήματος

Αναπαραγωγή φωνητικού υπομνήματος

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε ένα φωνητικό υπόμνημα → .

2 Χρησιμοποιήστε τα ακόλουθα εικονίδια για να ελέγξετε την αναπαραγωγή.

Εικονίδιο	Περιγραφή
◀◀	Σάρωση προς τα πίσω.
❙❙/▶	Παύση ή συνέχιση της αναπαραγωγής.
■	Διακοπή της αναπαραγωγής.
▶▶	Σάρωση προς τα εμπρός.
🔊	Προσαρμογή έντασης ή σίγαση ήχου.

Προσθήκη φωνητικού υπομνήματος σε φωτογραφία

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε μια φωτογραφία → MENU.

2 Επιλέξτε **Φωνητική σημείωση** → **Ενεργοποίηση**.

3 Πατήστε [**Κλείστρο**] για να ηχογραφήσετε ένα σύντομο φωνητικό υπόμνημα (το μέγιστο 10 δευτερόλεπτα).

- Πατήστε [**Κλείστρο**] για να τερματίσετε την ηχογράφηση ενός φωνητικού υπομνήματος.

Αναπαραγωγή φωνητικού υπομνήματος που έχει προστεθεί από φωτογραφία

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε μια φωτογραφία που περιλαμβάνει ένα φωνητικό υπόμνημα → ▶.

2 Χρησιμοποιήστε τα ακόλουθα εικονίδια για να ελέγξετε την αναπαραγωγή.

Εικονίδιο	Περιγραφή
❚❚/▶	Παύση ή συνέχιση της αναπαραγωγής.
■	Διακοπή της αναπαραγωγής.
🔊	Προσαρμογή έντασης ή σίγαση ήχου.

Επεξεργασία φωτογραφίας

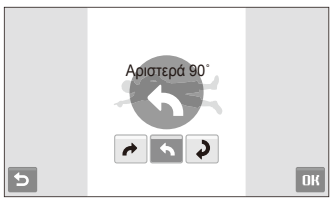
Πραγματοποιήστε εργασίες επεξεργασίας στις φωτογραφίες, όπως περιστροφή, αλλαγή μεγέθους, μείωση του φαινομένου των κόκκινων ματιών και προσαρμογή της φωτεινότητας, της αντίθεσης ή του κορεσμού.

- Οι επεξεργασμένες φωτογραφίες αποθηκεύονται ως νέα αρχεία.
- Όταν επεξεργάζεστε φωτογραφίες που είναι 8M ή μεγαλύτερα, θα γίνει αυτόματη αλλαγή μεγέθους σε χαμηλότερη ανάλυση (με εξαίρεση την περιστροφή ή την αλλαγή μεγέθους φωτογραφιών).

Περιστροφή φωτογραφίας

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε μια φωτογραφία → .

2 Επιλέξτε → μια επιλογή.



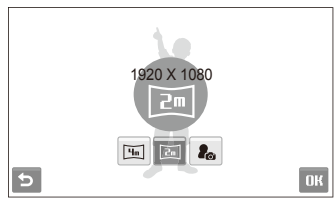
3 Επιλέξτε **OK**.

Αλλαγή μεγέθους φωτογραφίας

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε μια φωτογραφία → .

2 Επιλέξτε → μια επιλογή.

- Επιλέξτε για να αποθηκεύσετε τη φωτογραφία ως αρχική εικόνα. (σ. 92)



3 Επιλέξτε **OK**.

Οι διαθέσιμες επιλογές διαφέρουν ανάλογα με το μέγεθος της επιλεγμένης φωτογραφίας.

Εφαρμογή στυλ φωτογραφιών

Εφαρμόστε ένα διαφορετικό τόνο χρώματος στη φωτογραφία, όπως Ήπιο, Έντονο ή Δάσος.

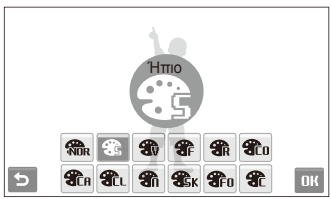
Ήπιο

Έντονο

Δάσος

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε μια φωτογραφία → .

2 Επιλέξτε → μια επιλογή.
- Επιλέξτε για να καθορίσετε τον τόνο RGB.



3 Επιλέξτε **OK**.

Προσαρμογή τόνου RGB

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε μια φωτογραφία → → → .

2 Επιλέξτε ένα χρώμα (R: Red, G: Green, B: Blue).

3 Προσαρμόστε την ποσότητα του χρώματος.

4 Επιλέξτε **OK**.

Εφαρμογή εφέ έξυπνου φίλτρου

Εφαρμόστε διάφορα εφέ φίλτρου στις φωτογραφίες σας για να δημιουργήσετε μοναδικές εικόνες.

Μινιατούρα

Βινιετάρισμα

Fish-eye 1

Fish-eye 2

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε μια φωτογραφία → .

2 Επιλέξτε → ένα εφέ.

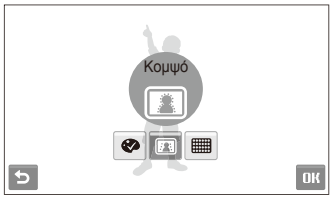
3 Επιλέξτε **OK**.

Εφαρμογή ειδικού εφέ

Εφαρμόστε ειδικά εφέ στη φωτογραφία, όπως φίλτρα χρωμάτων ή εφέ θορύβου.

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε μια φωτογραφία → E.

2 Επιλέξτε → μια επιλογή.



Επιλογή	Περιγραφή
	Φίλτρο χρώματος: Χρησιμοποιείται για την αλλαγή του χρώματος του φόντου σε μαύρο και άσπρο ώστε να ξεχωρίζει το κύριο θέμα.
	Κομψό: Εφαρμόζονται εφέ στη φωτογραφία ώστε να γίνει φωτεινότερη και απαλότερη.
	Προσθήκη θορύβου: Εφαρμόζεται "θόρυβος" στη φωτογραφία ώστε να αποκτήσει μια παλαιωμένη εμφάνιση.

3 Επιλέξτε **OK**.

Διόρθωση προβλημάτων έκθεσης

Προσαρμόστε το ACB (Auto Contrast Balance - Αυτόματη εξισορρόπηση αντίθεσης), τη φωτεινότητα, την αντίθεση ή τον κορεσμό.

Προσαρμογή φωτεινότητας/αντίθεσης/κορεσμού

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε μια φωτογραφία → E.

2 Επιλέξτε → μια επιλογή προσαρμογής.
- : Φωτεινότητα
- : Αντίθεση
- : Κορεσμός

3 Επιλέξτε μια τιμή για να προσαρμόσετε το επιλεγμένο στοιχείο. (-: λιγότερο ή +: περισσότερο)

4 Επιλέξτε **OK**.

Προσαρμογή ACB (Auto Contrast Balance - Αυτόματη εξισορρόπηση αντίθεσης)

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε μια φωτογραφία → E.

2 Επιλέξτε → .

3 Επιλέξτε **OK**.

Επεξεργασία φωτογραφιών πορτραίτου

Μπορείτε να βελτιώσετε τις φωτογραφίες σας με τη διόρθωση ατελειών του προσώπου και την αφαίρεση των κόκκινων ματιών.

Απόκρυψη ατελειών προσώπου

1. Στη λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε μια φωτογραφία → .
2. Επιλέξτε → .
3. Επιλέξτε ένα επίπεδο.
   - Καθώς αυξάνεται ο αριθμός, γίνεται απόκρυψη όλο και περισσότερων ατελειών.
4. Επιλέξτε **OK**.

Απαλοιφή φαινομένου κόκκινων ματιών

1. Στη λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε μια φωτογραφία → .
2. Επιλέξτε → .
3. Επιλέξτε **OK**.

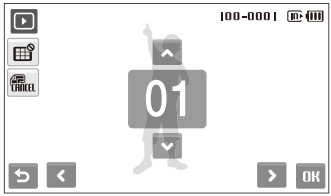
Δημιουργία παραγγελίας εκτύπωσης (DPOF)

Επιλέξτε φωτογραφίες προς εκτύπωση και ορίστε τις επιλογές, όπως τον αριθμό των αντιγράφων ή το μέγεθος του χαρτιού.

- Μπορείτε να απευθυνθείτε σε ένα κατάστημα εκτυπώσεων που υποστηρίζει DPOF (μορφότυπο παραγγελίας ψηφιακής εκτύπωσης) ή μπορείτε να εκτυπώσετε τις φωτογραφίες στο σπίτι χρησιμοποιώντας έναν εκτυπωτή συμβατό με μορφότυπα DPOF.
- Οι ευρείες φωτογραφίες ενδέχεται να εκτυπωθούν με περικομμένα τα αριστερά και δεξιά άκρα τους, για το λόγο αυτό πρέπει να ελέγχετε τις διαστάσεις των φωτογραφιών.
- Δεν μπορείτε να δημιουργήσετε μορφότυπο DPOF για τις φωτογραφίες που είναι αποθηκευμένες στην εσωτερική μνήμη.

1. Στη λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε **MENU**.
2. Επιλέξτε → **DPOF** → **Επιλογή**.
   - Για την εκτύπωση όλων των αρχείων, επιλέξτε **Όλα** και μεταβείτε στο βήμα 5.
3. Επιλέξτε τις φωτογραφίες προς εκτύπωση.
   - Επιλέξτε για να επιλέξετε όλα τα αρχεία.
   - Επιλέξτε για να ακυρώσετε την επιλογή σας.
4. Επιλέξτε **OK**.

5 Ρυθμίστε τις επιλογές DPOF.



Επιλογή	Περιγραφή
	Επιλέξτε αν θέλετε να εκτυπώσετε τις φωτογραφίες ως μικρογραφίες. (Επιλέξτε για να εκτυπώσετε τις φωτογραφίες ως μικρογραφίες).
	Καθορίστε το μέγεθος της εκτύπωσης.

6 Επιλέξτε ▲ ή ▼ για να ορίσετε τον αριθμό των αντιγράφων.

7 Επιλέξτε **OK**.

Αν καθορίσετε το μέγεθος εκτύπωσης, μπορείτε να εκτυπώσετε φωτογραφίες μόνο με εκτυπωτές που είναι συμβατοί με το DPOF 1.1 (Μορφότυπο ψηφιακής παραγγελίας εκτύπωσης).

Προβολή των αρχείων σε κανονική τηλεόραση ή σε τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας (HDTV)

Αναπαραγωγή φωτογραφιών ή βίντεο με σύνδεση της φωτογραφικής μηχανής σε τηλεόραση με τη χρήση του καλωδίου A/V.

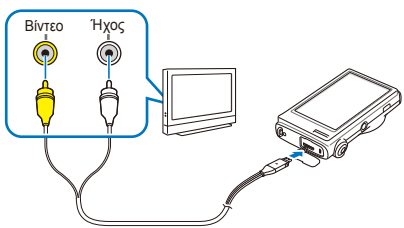
1 Στη λειτουργία λήψης ή αναπαραγωγής, επιλέξτε **MENU** → ⚙.

2 Επιλέξτε ❯ (δυο φορές) → **Έξοδος βίντεο**.

3 Επιλέξτε την έξοδο σήματος βίντεο ανάλογα με τη χώρα ή την περιοχή σας. (σ. 94)

4 Απενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή και την τηλεόραση.

5 Συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή με την τηλεόραση χρησιμοποιώντας το καλώδιο A/V.



6 Ενεργοποιήστε την τηλεόραση και επιλέξτε τη λειτουργία εξόδου βίντεο χρησιμοποιώντας το τηλεχειριστήριο της τηλεόρασης.

7 Θέστε τη φωτογραφική μηχανή σε λειτουργία και πατήστε το κουμπί [**Αναπαραγωγής**].

8 Χρησιμοποιήστε την οθόνη αφής της φωτογραφικής μηχανής σας, για προβολή φωτογραφιών ή αναπαραγωγή βίντεο.

- Η οθόνη αφής θα λειτουργεί ως τηλεχειριστήριο για την οθόνη της τηλεόρασης. Εντοπίστε την επιλογή που θέλετε στην οθόνη της τηλεόρασης και αγγίξτε στο σημείο που βρίσκεται η επιλογή στην οθόνη της φωτογραφικής μηχανής. Όταν εμφανιστεί ένας δείκτης στην επιλογή στην οθόνη της τηλεόρασης, επιλέξτε **OK** στην οθόνη της φωτογραφικής μηχανής.

- Σε ορισμένες τηλεοράσεις, ενδέχεται να εμφανιστεί ψηφιακός "θόρυβος" ή να μην εμφανιστεί κάποιο τμήμα της εικόνας.
- Οι εικόνες ενδέχεται να μην εμφανίζονται στο κέντρο της οθόνης της τηλεόρασης, ανάλογα με τις ρυθμίσεις της τηλεόρασής σας.
- Μπορείτε να αποτυπώσετε φωτογραφίες ή να καταγράψετε βίντεο ενώ η φωτογραφική μηχανή είναι συνδεδεμένη σε μια τηλεόραση.

Προβολή αρχείων σε τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας (HDTV)

Μπορείτε να προβάλετε φωτογραφίες και βίντεο υψηλής ποιότητας χωρίς συμπίεση σε τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας (HDTV) με τη χρήση του προαιρετικού καλωδίου HDMI. Το HDMI (High Definition Multimedia Interface) υποστηρίζεται στις περισσότερες τηλεοράσεις υψηλής ευκρίνειας (HDTV).

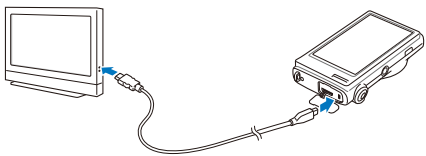
1 Στη λειτουργία λήψης ή αναπαραγωγής, επιλέξτε **MENU** → ⚙.

2 Επιλέξτε ❯ (δυο φορές) → **Μέγεθος HDMI**.

3 Επιλέξτε μια ανάλυση HDMI.

4 Απενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή και την τηλεόραση και την τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας (HDTV).

5 Συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή στην τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας (HDTV) με τη χρήση του προαιρετικού καλωδίου HDMI.



6 Ενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή.
- Η τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας θα ενεργοποιηθεί αυτόματα θα εμφανιστεί η οθόνη της φωτογραφικής μηχανής.

7 Προβολή αρχείων χρησιμοποιώντας το τηλεχειριστήριο της φωτογραφικής σας μηχανής ή το τηλεχειριστήριο τηλεόρασης υψηλής ευκρίνειας.

Εάν η τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας (HDTV) υποστηρίζει το προφίλ Anynet+(CEC), ενεργοποιήστε το Anynet+ στο μενού ρυθμίσεων (σ. 94) για να ελέγξετε όλες τις συνδεδεμένες συσκευές Samsung A/V με το τηλεχειριστήριο της τηλεόρασης.

Μεταφορά αρχείων στον υπολογιστή (για Windows)

Μεταφέρετε αρχεία στον υπολογιστή σας χρησιμοποιώντας το ενσωματωμένο πρόγραμμα Intelli. Επίσης, μπορείτε να επεξεργαστείτε αρχεία ή να αποστείλετε αρχεία σε αγαπημένες σας τοποθεσίες στο web.

Απαιτήσεις για το λογισμικό Intelli-studio

Στοιχείο	Απαιτήσεις
CPU	Intel Pentium 4, 3,2 GHz ή ανώτερος / AMD Athlon™ FX 2,6 GHz ή ανώτερος
RAM	Τουλάχιστον 512 MB RAM (συνιστάται 1 GB ή περισσότερο)
ΛΣ	Windows XP SP2/Vista/7
Χωρητικότητα σκληρού δίσκου	250 MB ή περισσότερα (συνιστάται 1 GB ή περισσότερα)
Άλλα	• Μονάδα CD-ROM • nVIDIA Geforce 7600GT η ανώτερη/ ATI σειρά X1600 ή ανώτερη • Συμβατή οθόνη 1024 X 768 pixel, χρωμάτων 16-bit (συνιστάται οθόνη 1280 X 1024 pixel, χρωμάτων 32-bit) • Θύρα USB, Microsoft DirectX 9.0c ή νεότερη

- Το Intelli-studio ενδέχεται να μη λειτουργεί σωστά σε ορισμένους υπολογιστές, ακόμα και αν ο υπολογιστής πληροί τις απαιτήσεις.
- Αν ο υπολογιστής σας δεν πληροί τις απαιτήσεις, ενδέχεται να μη γίνεται σωστή αναπαραγωγή των βίντεο ή ενδέχεται να διαρκεί περισσότερο η επεξεργασία των βίντεο.
- Εγκαταστήστε το DirectX 9.0c ή μεταγενέστερη έκδοση πριν από τη χρήση του προγράμματος.
- Για να συνδέσετε τη φωτογραφική μηχανή ως αφαιρούμενο δίσκο, πρέπει να χρησιμοποιείτε Windows XP/Vista/7 ή Mac OS 10.4 ή νεότερη έκδοση.

Η χρήση υπολογιστή που έχετε συνθέσει μόνοι σας ή υπολογιστή και λειτουργικό σύστημα (ΛΣ) που δεν υποστηρίζονται μπορεί ακυρώσει την εγγύησή σας.

Μεταφορά αρχείων με τη χρήση του Intelli-studio

Το Intelli-studio θα ξεκινήσει αυτόματα όταν συνδέσετε τη φωτογραφική μηχανή στον υπολογιστή με το καλώδιο USB.

Η μπαταρία φορτίζεται όσο η φωτογραφική μηχανή είναι συνδεδεμένη σε έναν υπολογιστή μέσω καλωδίου USB.

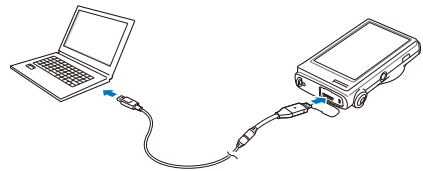
1 Στη λειτουργία λήψης ή αναπαραγωγής, επιλέξτε **MENU** → ⚙

2 Επιλέξτε ❯ (δυο φορές) → **Λογισμικό H/Y** → **Ενεργοποίηση**.

3 Απενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή.

4 Συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή με τον υπολογιστή με το καλώδιο USB.

Πρέπει να συνδέσετε το άκρο του καλωδίου με την ενδεικτική λυχνία (▲) στη φωτογραφική σας μηχανή. Αν το καλώδιο συνδεθεί αντίστροφα, ενδέχεται να καταστραφούν τα αρχεία σας. Ο κατασκευαστής δεν είναι υπεύθυνος για τυχόν απώλεια δεδομένων.



5 Ενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή.

- Ο υπολογιστής αναγνωρίζει αυτόματα τη φωτογραφική μηχανή.

Εάν ρυθμίσετε την επιλογή USB σε **Επιλογή τρόπου λειτουργίας**, τότε επιλέξτε **Υπολογιστής** από το αναδυόμενο παράθυρο.

6 Επιλέξτε ένα φάκελο στον υπολογιστή σας για να αποθηκεύσετε τα νέα αρχεία.

- Αν η φωτογραφική μηχανή σας δεν περιέχει νέα αρχεία, το αναδυόμενο παράθυρο αποθήκευσης νέων αρχείων δεν θα εμφανιστεί.

7 Επιλέξτε **Ναι**.

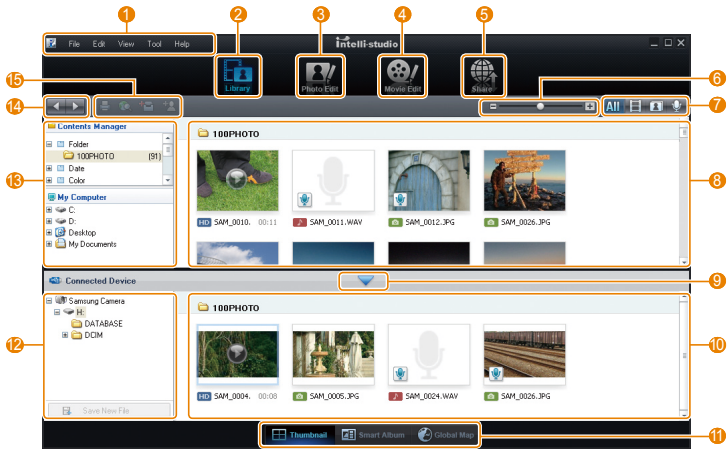
- Τα νέα αρχεία θα μεταφερθούν στον υπολογιστή.

Για τα Windows Vista, επιλέξτε **Run iStudio.exe** από το παράθυρο AutoPlay.

Χρησιμοποιώντας το Intelli-studio

Το Intelli-studio είναι ένα ενσωματωμένο πρόγραμμα που σας επιτρέπει την αναπαραγωγή και επεξεργασία αρχείων. Επίσης, μπορείτε να αποστείλετε αρχεία σε τοποθεσίες web όπως το Flickr ή το YouTube. Για λεπτομέρειες επιλέξτε **Help** → **Help** στο πρόγραμμα.

- Εάν εγκαταστήσετε το Intelli-studio στον υπολογιστή σας, η εκκίνηση του προγράμματος θα γίνει πιο γρήγορα. Για την εγκατάσταση του προγράμματος, επιλέξτε **Tool** → **Install Intelli-studio on PC**.
- Δεν μπορείτε να επεξεργαστείτε αρχεία απευθείας στη φωτογραφική μηχανή σας. Μετακινήστε τα αρχεία σε ένα φάκελο στον υπολογιστή σας, πριν τα επεξεργαστείτε.
- Δεν μπορείτε να αντιγράψετε αρχεία από τον υπολογιστή σας στη φωτογραφική μηχανή.
- Το Intelli-studio υποστηρίζει τις ακόλουθες μορφές:
  - Βίντεο: MP4 (Βίντεο: H.264, Ήχος: AAC), WMV (WMV 7/8/9), AVI (MJPEG)
  - Φωτογραφίες: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF



Εικονίδιο	Περιγραφή
❶	Άνοιγμα μενού
❷	Προβολή αρχείων στον επιλεγμένο φάκελο
❸	Αλλαγή σε λειτουργία επεξεργασίας φωτογραφίας
❹	Αλλαγή σε λειτουργία επεξεργασίας βίντεο
❺	Μεταβείτε στη λειτουργία κοινής χρήσης (Μπορείτε να αποστείλετε αρχεία μέσω μηνύματος ηλεκτρονικού ταχυδρομείου ή να αποστείλετε αρχεία σε τοποθεσίες web, όπως το Flickr ή το YouTube.)
❻	Μεγέθυνση ή σμίκρυνση των μικρογραφιών στη λίστα
❼	Επιλέξτε τύπο αρχείου
❽	Προβολή αρχείων στον επιλεγμένο φάκελο στον υπολογιστή σας
❾	Εμφάνιση ή απόκρυψη αρχείων της συνδεδεμένης φωτογραφικής μηχανής
❿	Προβολή αρχείων στον επιλεγμένο φάκελο στη φωτογραφική μηχανή
⓫	Προβολή αρχείων ως μικρογραφίες, στο Έξυπνο Άλμπουμ ή πάνω σε ένα χάρτη
⓬	Περιήγηση στα αρχεία της συνδεδεμένης συσκευής
⓭	Περιήγηση στους φακέλους στον υπολογιστή
⓮	Μετακίνηση στον προηγούμενο ή στον επόμενο φάκελο
⓯	Εκτύπωση αρχείων, προβολή αρχείων πάνω σε ένα χάρτη, αποθήκευση αρχείων στο Ο Φάκελός μου ή καταγραφή προσώπων

Μεταφορά αρχείων με τη σύνδεση της φωτογραφικής μηχανής ως αφαιρούμενης μονάδας δίσκου

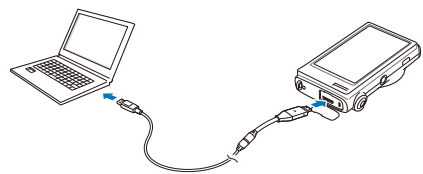
Μπορείτε να συνδέσετε τη φωτογραφική μηχανή στον υπολογιστή ως αφαιρούμενη μονάδα δίσκου

1 Στη λειτουργία λήψης ή αναπαραγωγής, επιλέξτε **MENU** → ⚙.

2 Επιλέξτε ▼ (δυο φορές) → **Λογισμικό H/Y** → **Απενεργοποίηση**.

3 Συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή με τον υπολογιστή με το καλώδιο USB.

> ⚠ Πρέπει να συνδέσετε το άκρο του καλωδίου με την ενδεικτική λυχνία (▲) στη φωτογραφική σας μηχανή. Αν το καλώδιο συνδεθεί αντίστροφα, ενδέχεται να καταστραφούν τα αρχεία σας. Ο κατασκευαστής δεν είναι υπεύθυνος για τυχόν απώλεια δεδομένων.



4 Ενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή.
- Ο υπολογιστής αναγνωρίζει αυτόματα τη φωτογραφική μηχανή.

Εάν ρυθμίσετε την επιλογή USB σε **Επιλογή τρόπου λειτουργίας**, τότε επιλέξτε **Υπολογιστής** από το αναδυόμενο παράθυρο.

5 Στον υπολογιστή σας, επιλέξτε **Ο υπολογιστής μου** → **Αφαιρούμενος δίσκος** → **DCIM** → **100PHOTO**.

6 Επιλέξτε τα αρχεία που θέλετε και σύρετέ τα ή αποθηκεύστε τα στον υπολογιστή.

Αποσύνδεση της φωτογραφικής μηχανής (για Windows XP)

Ο τρόπος αποσύνδεσης του καλωδίου USB για τα Windows 7/ Vista είναι παρόμοιος.

1 Αν η λυχνία κατάστασης στη φωτογραφική μηχανή αναβοσβήνει, περιμένετε μέχρι να σταματήσει.

2 Κάντε κλικ στη γραμμή εργαλείων στην κάτω δεξιά γωνία της οθόνης του υπολογιστή.

3 Κάντε κλικ στο αναδυόμενο μήνυμα.

4 Αφαιρέστε το καλώδιο USB.

Η φωτογραφική μηχανή δεν μπορεί να αφαιρεθεί με ασφάλεια όταν λειτουργεί το Intelli-studio.
Τερματίστε το πρόγραμμα πριν αποσυνδέσετε τη φωτογραφική μηχανή.

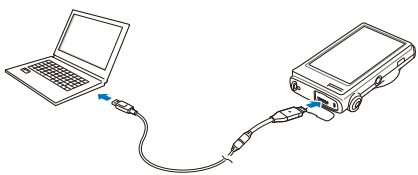
Μεταφορά αρχείων στον υπολογιστή (για Mac)

Όταν συνδέετε τη φωτογραφική μηχανή με υπολογιστή Macintosh, ο υπολογιστής θα αναγνωρίσει τη συσκευή αυτόματα. Μπορείτε να μεταφέρετε τα αρχεία απευθείας από τη φωτογραφική μηχανή στον υπολογιστή χωρίς να εγκαταστήσετε κάποιο πρόγραμμα.

Υποστηρίζεται η έκδοση Mac OS 10.4 ή νεότερη.

1 Συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή με τον υπολογιστή Macintosh με το καλώδιο USB.

Πρέπει να συνδέσετε το άκρο του καλωδίου με την ενδεικτική λυχνία (▲) στη φωτογραφική σας μηχανή. Αν το καλώδιο συνδεθεί αντίστροφα, μπορεί να καταστραφούν τα αρχεία σας. Ο κατασκευαστής δεν είναι υπεύθυνος για τυχόν απώλεια δεδομένων.



2 Ενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή.

- Ο υπολογιστής αναγνωρίζει τη φωτογραφική μηχανή αυτόματα και εμφανίζεται το εικονίδιο αφαιρούμενου δίσκου.

Εάν ρυθμίσετε την επιλογή USB σε **Επιλογή τρόπου λειτουργίας**, τότε επιλέξτε **Υπολογιστής** από το αναδυόμενο παράθυρο.

3 Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο αφαιρούμενου δίσκου.

4 Μεταφέρετε φωτογραφίες ή βίντεο στον υπολογιστή.

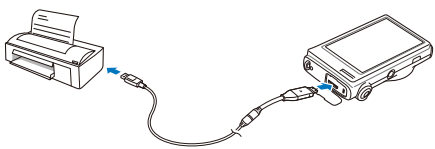
Εκτύπωση φωτογραφιών με εκτυπωτή φωτογραφιών (PictBridge)

Μπορείτε να εκτυπώσετε φωτογραφίες με ένα εκτυπωτή συμβατό με PictBridge συνδέοντας τη φωτογραφική μηχανή απευθείας με τον εκτυπωτή.

1 Στη λειτουργία λήψης ή αναπαραγωγής, επιλέξτε MENU → ⚙.

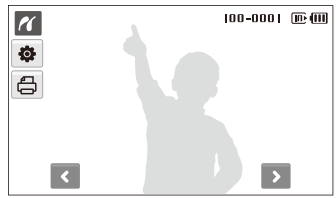
2 Επιλέξτε ❯ (δυο φορές) → **USB** → **Εκτυπωτής**.

3 Ενώ ο εκτυπωτής είναι ενεργοποιημένος, συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή με τον εκτυπωτή χρησιμοποιώντας το καλώδιο USB.



4 Ενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή.
- Ο εκτυπωτής αναγνωρίζει αυτόματα τη φωτογραφική μηχανή.

5 Επιλέξτε 🖨 για εκτύπωση.
- Επιλέξτε ⚙ για να ορίσετε τις επιλογές εκτύπωσης. Ανατρέξτε στην ενότητα "Προσδιορισμός ρυθμίσεων εκτύπωσης" στη σελίδα 89.



6 Ορίστε μια επιλογή.

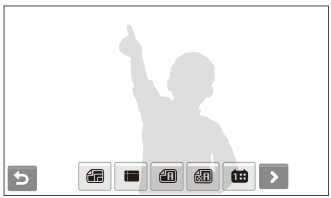
Επιλογή	Περιγραφή
Τρέχουσα φωτογραφία	Εκτύπωση τις επιλεγμένης φωτογραφίας. Μετάβαση στο βήμα 8.
Επιλεγμένες φωτογραφίες	Εκτυπώστε τις φωτογραφίες που θέλετε.
Όλες οι φωτογραφίες	Εκτύπωση όλων των φωτογραφιών. Μετάβαση στο βήμα 8.

7 Επιλέξτε ❮ ή ❯ για να πραγματοποιήσετε κύλιση σε μια φωτογραφία για εκτύπωση.

8 Επιλέξτε ▲ ή ▼ για να ορίσετε τον αριθμό των αντιγράφων και επιλέξτε **OK**.
- Εάν έχετε επιλέξει να εκτυπώσετε τις φωτογραφίες που θέλετε, επαναλάβετε τα βήματα 7-8 για όλες τις φωτογραφίες που είναι προς εκτύπωση.

9 Επιλέξτε **Ναι** για επιβεβαίωση.
- Η εκτύπωση ξεκινά. Επιλέξτε **Άκυρο** για να ακυρώσετε την εκτύπωση.

Προσδιορισμός ρυθμίσεων εκτύπωσης



Επιλογή	Περιγραφή
	Μέγεθος: Καθορίστε το μέγεθος της εκτύπωσης.
	Διάταξη: Δημιουργία εκτυπώσεων μικρογραφιών.
	Τύπος: Επιλέξτε τον τύπο του χαρτιού.
	Ποιότητα: Ορίστε την ποιότητα εκτύπωσης.
	Ημερομηνία: Ορίστε για να εκτυπωθεί η ημερομηνία.
	Όνομα αρχείου: Ορίστε για την εκτύπωση του ονόματος του αρχείου.
	Επαναφορά: Επαναφορά των επιλογών εκτύπωσης.

Ορισμένες επιλογές δεν υποστηρίζονται από μερικούς εκτυπωτές.

Παραρτήματα

Ανατρέξτε στις ρυθμίσεις, τα μηνύματα σφάλματος, τις προδιαγραφές και τις συμβουλές συντήρησης.

Μενού ρυθμίσεων 91
Πρόσβαση στο μενού ρυθμίσεων 91
Ρυθμίσεις ήχου 92
Ρυθμίσεις οθόνης 92
Ρυθμίσεις φωτογραφικής μηχανής 93
Μηνύματα σφάλματος 96
Συντήρηση της φωτογραφικής μηχανής 97
Καθαρισμός της φωτογραφικής μηχανής 97
Πληροφορίες σχετικά με τις κάρτες μνήμης 98
Πληροφορίες σχετικά με την μπαταρία 99
Πριν επικοινωνήσετε με το κέντρο τεχνικής υποστήριξης 102
Προδιαγραφές φωτογραφικής μηχανής 105
Ευρετήριο 109

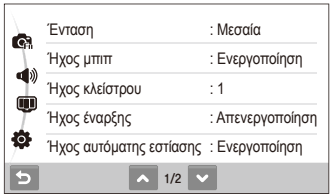
Μενού ρυθμίσεων

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζονται οι διάφορες επιλογές με τις οποίες μπορείτε να ρυθμίσετε τη φωτογραφική σας μηχανή.

Πρόσβαση στο μενού ρυθμίσεων

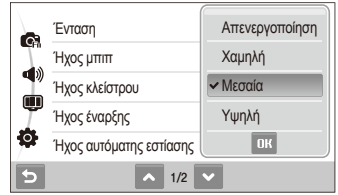
1 Στη λειτουργία λήψης ή αναπαραγωγής, πατήστε MENU.

2 Επιλέξτε ένα μενού.



Εικονίδιο	Περιγραφή
	Ρυθμίσεις ήχου: Επιλέξτε ήχους και ρυθμίστε την ένταση ήχου της φωτογραφικής μηχανής. (σ. 92)
	Ρυθμίσεις οθόνης: Προσαρμόστε τις ρυθμίσεις της οθόνης, όπως η φωτεινότητα. (σ. 92)
	Ρυθμίσεις φωτογραφικής μηχανής: Αλλάξτε τις ρυθμίσεις για το σύστημα της φωτογραφικής μηχανής, όπως η μορφή της μνήμης, το προεπιλεγμένο όνομα αρχείων και η λειτουργία USB. (σ. 93)

3 Ορίστε μια επιλογή και αποθηκεύστε τις ρυθμίσεις σας.



4 Επιλέξτε ⮌ για να επιστρέψετε στην προηγούμενη οθόνη.

Ρυθμίσεις ήχου

* Προεπιλογή

Στοιχείο	Περιγραφή
Ένταση	Προσαρμόστε την ένταση οποιουδήποτε ήχου. (**Απενεργοποίηση**, **Χαμηλή**, **Μεσαία***, **Υψηλή**)
Ήχος μπιπ	Επιλέξτε τον ήχο που θα ακούγεται κατά το άγγιγμα της οθόνης ή κατά την εναλλαγή λειτουργιών. (**Απενεργοποίηση**, **Ενεργοποίηση***)
Ήχος κλείστρου	Επιλέξτε τον ήχο που θα ακούγεται κατά το πάτημα του κουμπιού κλείστρου. (**Απενεργοποίηση**, **1***, **2**, **3**)
Ήχος έναρξης	Επιλέξτε τον ήχο που θα ακούγεται κατά την ενεργοποίηση της φωτογραφικής μηχανής. (**Απενεργοποίηση***, **1**, **2**, **3**)
Ήχος αυτόματης εστίασης	Επιλέξτε αν θα ακούγεται κάποιος ήχος κατά το πάτημα του κουμπιού κλείστρου μέχρι τη μέση της διαδρομής. (**Απενεργοποίηση**, **Ενεργοποίηση***)
Ατομικό πορτρέτο	Επιλέξτε αν θα ακούγεται ένας ήχος όταν η φωτογραφική μηχανή ανιχνεύει το πρόσωπό σας. (**Απενεργοποίηση**, **Ενεργοποίηση***)

Ρυθμίσεις οθόνης

* Προεπιλογή

Στοιχείο	Περιγραφή
Περιγραφή λειτουργιών	Καταχωρίστε μια σύντομη περιγραφή που θα εμφανίζεται για μια επιλογή ή ένα μενού. (**Απενεργοποίηση**, **Ενεργοποίηση***)
Φωτογραφία εκκίνησης	Επιλέξτε την εικόνα εκκίνησης που θα εμφανίζεται όταν ενεργοποιείται η φωτογραφική μηχανή. • **Απενεργοποίηση***: Χωρίς εικόνα εκκίνησης. • **Λογότυπο**: Εμφανίζεται μια προεπιλεγμένη εικόνα που είναι αποθηκευμένη στην εσωτερική μνήμη. • **Φωτογραφία χρήστη**: Επιλέξτε την εικόνα που θέλετε να εμφανίζεται. (σ. 74) • Μόνο μια εικόνα εκκίνησης αποθηκεύεται στην εσωτερική μνήμη. • Αν επιλέξετε μια νέα φωτογραφία ως εικόνα εκκίνησης ή επαναφέρετε τις ρυθμίσεις της φωτογραφικής μηχανής, η τρέχουσα εικόνα θα διαγραφεί.
Γραμμή πλέγματος	Επιλέξτε έναν τύπο γραμμών πλέγματος για τη σύνθεση μιας σκηνής. (**2 X 2***, **3 X 3**, **+**, **X**)
Φωτεινότητα οθόνης	Προσαρμόστε τη φωτεινότητα της οθόνης. (**Αυτόματο***, **Σκοτεινή**, **Κανονική**, **Φωτεινή**) Στη λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέγεται η ρύθμιση **Κανονική**, ακόμα και όταν ενεργοποιείται η ρύθμιση **Αυτόματο**.
Γρήγορη προβολή	Ορίστε τη διάρκεια για την επισκόπηση εικόνας που έχετε τραβήξει πριν την επιστροφή στη λειτουργία λήψης φωτογραφιών. (**Απενεργοποίηση**, **0,5 δευτ.***, **1 δευτ.**, **3 δευτ.**)

* Προεπιλογή

Στοιχείο	Περιγραφή
Εξοικονόμηση ενέργειας	Αν δεν πραγματοποιήσετε καμία ενέργεια για 30 δευτερόλεπτα, η φωτογραφική μηχανή μεταβαίνει αυτόματα στη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας (πατήστε οποιοδήποτε κουμπί για να απενεργοποιήσετε τη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας). (**Απενεργοποίηση***, **Ενεργοποίηση**)

Ρυθμίσεις φωτογραφικής μηχανής

* Προεπιλογή

Στοιχείο	Περιγραφή
Μορφοποίηση	Διαμορφώστε την εσωτερική μνήμη και την κάρτα μνήμης (όλα τα αρχεία διαγράφονται, συμπεριλαμβανομένων των προστατευ(Ημερομηνία και ώρα)μένων αρχείων). (**Όχι**, **Ναι**) Η ορθή ανάγνωση της κάρτας μνήμης από τη φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να μην είναι εφικτή, αν η κάρτα μνήμης έχει διαμορφωθεί σε υπολογιστή ή αν έχει χρησιμοποιηθεί σε φωτογραφική μηχανή διαφορετικού κατασκευαστή ή σε συσκευή ανάγνωσης καρτών μνήμης. Διαμορφώστε την κάρτα πριν την χρησιμοποιήσετε.
Επαναφορά	Χρησιμοποιείται για την επαναφορά επιλογών λήψης και μενού και (δεν γίνεται επαναφορά των ρυθμίσεων ημερομηνίας και ώρας, των ρυθμίσεων γλώσσας και των ρυθμίσεων εξόδου βίντεο). (**Όχι**, **Ναι**)

* Προεπιλογή

Στοιχείο	Περιγραφή
Language	Επιλέξτε μια γλώσσα για το κείμενο που εμφανίζεται στην οθόνη.
Ημερομηνία & Ώρα	Ορίστε την ημερομηνία και την ώρα και επιλέξτε μια μορφή ημερομηνίας. (**Απενεργοποίηση***, **εεεε/μμ/ηη**, **μμ/ηη/εεεε**, **ηη/μμ/εεεε**)
Ζώνη ώρας	Επιλέξτε μια περιοχή και ορίστε τη θερινή ώρα (DST).
Αρ. αρχείου	Καθορίστε τον τρόπο ονομασίας των αρχείων. ● **Επαναφορά**: Ορίστε το 0001 ως αρχικό αριθμό αρχείου κατά την εισαγωγή μιας νέας κάρτας μνήμης, τη διαμόρφωση μιας κάρτας μνήμης ή τη διαγραφή όλων των αρχείων. ● **Σειρά***: Επιλέξτε να ακολουθείται η ισχύουσα αρίθμηση κατά την εισαγωγή μιας νέας κάρτας μνήμης, τη διαμόρφωση μιας κάρτας μνήμης ή τη διαγραφή όλων των αρχείων. ● Το προεπιλεγμένο όνομα του πρώτου φακέλου είναι 100PHOTO και το προεπιλεγμένο όνομα του πρώτου αρχείου είναι SAM_0001. ● Ο αριθμός αρχείου αυξάνεται κατά ένα από το SAM_0001 έως το SAM_9999. ● Ο αριθμός φακέλου αυξάνεται κατά ένα από το 100PHOTO έως το 999PHOTO. ● Ο μέγιστος αριθμός αρχείων που μπορούν να αποθηκευτούν σε ένα φάκελο είναι 9999. ● Η φωτογραφική μηχανή καθορίζει τα ονόματα των αρχείων σύμφωνα με το πρότυπο DCF (Digital rule for Camera File system). Αν αλλάξετε τα ονόματα των αρχείων εσκεμμένα, η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να μην αναπαράγει τα αρχεία.

* Προεπιλογή

Στοιχείο	Περιγραφή
Αποτύπωση	Ορίστε αν στις φωτογραφίες θα εμφανίζονται η ημερομηνία και η ώρα κατά την εκτύπωση. (**Απενεργοποίηση***, **Ημερομηνία**, **Ημερομηνία & Ώρα**) • Η ημερομηνία και η ώρα θα εμφανίζονται στην κάτω δεξιά γωνία της φωτογραφίας με κίτρινο χρώμα. • Η ημερομηνία και η ώρα μπορεί να μην εκτυπώνονται σε ορισμένα μοντέλα εκτυπωτών. • Αν επιλέξετε **Κείμενο** στη λειτουργία SCN, η ημερομηνία και η ώρα δεν θα εμφανίζονται.
Αυτόματη απενεργοποίηση λειτουργίας	Η φωτογραφική μηχανή ρυθμίζεται να απενεργοποιείται αυτόματα όταν δεν την χρησιμοποιείτε. (**Απενεργοποίηση**, **1 λεπτό**, **3 λεπτά***, **5 λεπτά**, **10 λεπτά**) • Οι ρυθμίσεις σας δεν θα αλλάξουν αφού αντικαταστήσετε την μπαταρία. • Η φωτογραφική μηχανή δεν θα απενεργοποιείται αυτόματα όταν: - είναι συνδεδεμένη με υπολογιστή ή εκτυπωτή - αναπαραγάγετε μια παρουσίαση ή βίντεο - ηχογραφείτε ένα φωνητικό υπόμνημα
Λυχνία αυτόματης εστίασης	Επιλέξτε μια βοηθητική λυχνία για την εστίαση σε σκοτεινούς χώρους. (**Απενεργοποίηση**, **Ενεργοποίηση***)

* Προεπιλογή

Στοιχείο	Περιγραφή
Anynet+ (HDMI-CEC)	Ρυθμίζεται για τον έλεγχο της φωτογραφικής μηχανής που είναι συνδεδεμένη με τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας Samsung και υποστηρίζει Anynet+(CEC) με το τηλεχειριστήριο της τηλεόρασης. • **Απενεργοποίηση***: Προβολή αρχείων χωρίς τη χρήση τηλεχειριστηρίου τηλεόρασης υψηλής ευκρίνειας (HDTV). • **Ενεργοποίηση**: Έλεγχος της φωτογραφικής μηχανής με τηλεχειριστήριο τηλεόρασης υψηλής ευκρίνειας (HDTV).
Μέγεθος HDMI	Επιλέξτε την ανάλυση των φωτογραφιών κατά την αναπαραγωγή αρχείων σε τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας (HDTV) με καλώδιο HDMI. (NTSC: **1080i***, **720p**, **480p**/ PAL: **1080i***, **720p**, **576p**) • Αν η τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας (HDTV) δεν υποστηρίζει την επιλεγμένη ανάλυση, επιλέγεται αυτόματα η αμέσως χαμηλότερη ανάλυση. • Αν επιλέξετε **480p** ή **576p**, τα μενού αναπαραγωγής και το Έξυπνο Άλμπουμ δεν θα είναι διαθέσιμα κατά τη σύνδεση σε τηλεόραση.
Έξοδος βίντεο	Ορίστε την έξοδο του σήματος βίντεο ανάλογα με την περιοχή σας. • **NTSC***: Η.Π.Α., Καναδάς, Ιαπωνία, Κορέα, Ταϊβάν, Μεξικό. • **PAL**: Αυστραλία, Αυστρία, Βέλγιο, Κίνα, Δανία, Αγγλία, Φινλανδία, Γερμανία, Ιταλία, Κουβέιτ, Μαλαισία, Ολλανδία, Νέα Ζηλανδία, Νορβηγία, Σιγκαπούρη, Ισπανία, Σουηδία, Ελβετία, Ταϊλάνδη.

* Προεπιλογή

Στοιχείο	Περιγραφή
USB	Ορίστε τη λειτουργία για τη χρήση σύνδεσης USB με υπολογιστή ή εκτυπωτή. ● **Υπολογιστής***: Συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή με υπολογιστή για μεταφορά αρχείων. ● **Εκτυπωτής**: Συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή με εκτυπωτή για την εκτύπωση αρχείων. ● **Επιλογή τρόπου λειτουργίας**: Επιλέξτε μια λειτουργία USB όταν συνδέετε τη φωτογραφική σας μηχανή με μια άλλη συσκευή.
Λογισμικό H/Y	Ρυθμίστε το Intelli-studio να εκκινεί αυτόματα όταν συνδέετε τη φωτογραφική μηχανή στον υπολογιστή. (**Απενεργοποίηση**, **Ενεργοποίηση***)

Μηνύματα σφάλματος

Όταν εμφανιστούν τα παρακάτω μηνύματα, δοκιμάστε αυτές τις λύσεις.

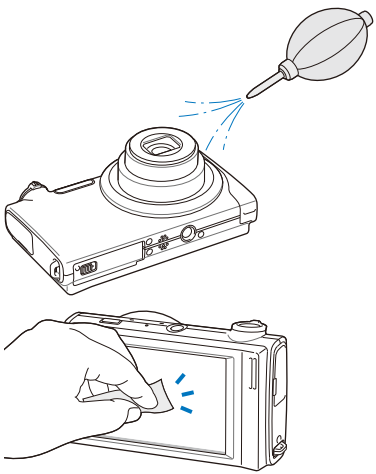
Μήνυμα σφάλματος	Συνιστώμενες λύσεις
Σφάλμα κάρτας	• Απενεργοποιήστε και, στη συνέχεια, ενεργοποιήστε πάλι τη φωτογραφική μηχανή. • Αφαιρέστε και τοποθετήστε πάλι την κάρτα μνήμης. • Διαμορφώστε την κάρτα μνήμης. (σ. 93)
Η κάρτα δεν υποστηρίζεται.	Η κάρτα μνήμης που τοποθετήσατε δεν λειτουργεί με τη φωτογραφική σας μηχανή. Τοποθετήστε μια κάρτα μνήμης microSD™.
DCF Full Error	Τα ονόματα των αρχείων δεν αντιστοιχούν στο πρότυπο DCF. Μεταφέρετε τα αρχεία της κάρτας μνήμης στον υπολογιστή και διαμορφώστε την κάρτα. (σ. 93)
Σφάλμα αρχείου	Διαγράψτε το κατεστραμμένο αρχείο ή επικοινωνήστε με το κέντρο τεχνικής υποστήριξης.
Χαμηλή μπαταρία	Τοποθετήστε μια φορτισμένη μπαταρία ή επαναφορτίστε την μπαταρία.
Πλήρης μνήμη	Διαγράψτε τα αρχεία που δεν θέλετε ή τοποθετήστε νέα κάρτα μνήμης.
Δεν υπάρχει αρχείο φωτογραφίας	Τραβήξτε φωτογραφίες ή τοποθετήστε μια κάρτα μνήμης που περιέχει φωτογραφίες.

Συντήρηση της φωτογραφικής μηχανής

Καθαρισμός της φωτογραφικής μηχανής

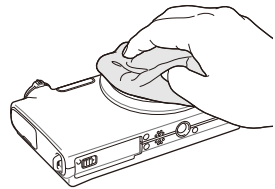
Φακός φωτογραφικής μηχανής και οθόνη αφής

Χρησιμοποιήστε ένα φυσερό για να απομακρύνετε τη σκόνη και σκουπίστε απαλά το φακό με ένα μαλακό πανί. Αν παραμείνει σκόνη, ψεκάστε υγρό καθαρισμού φακών σε ένα κομμάτι καθαριστικού χαρτιού και σκουπίστε απαλά.



Σώμα φωτογραφικής μηχανής

Σκουπίστε απαλά με ένα μαλακό, στεγνό πανί.



- Ποτέ μην χρησιμοποιείτε βενζόλη, διαλυτικά ή οινόπνευμα για να καθαρίσετε τη συσκευή. Τα διαλύματα αυτά μπορεί να προκαλέσουν φθορά στη φωτογραφική μηχανή ή να προκαλέσουν δυσλειτουργία της.
- Μην πιέζετε το κάλυμμα του φακού και μην χρησιμοποιείτε φυσερό για να καθαρίσετε το κάλυμμα του φακού.

Πληροφορίες σχετικά με τις κάρτες μνήμης

Κάρτες μνήμης που μπορείτε να χρησιμοποιήσετε

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε κάρτες μνήμης microSD™ (Secure Digital).

Χωρητικότητα κάρτας μνήμης

Η χωρητικότητα της μνήμης ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με τις σκηνές ή τις συνθήκες λήψης. Οι παρακάτω χωρητικότητες βασίζονται σε μια κάρτα microSD™ 1 GB:

Μέγεθος		Πολύ υψηλή	Υψηλή	Κανονική	60 FPS	30 FPS	15 FPS
Φωτογραφίες	14M	122	240	353	-	-	-
	12M	142	278	409	-	-	-
	10M	160	312	454	-	-	-
	9M	206	401	588	-	-	-
	8M	211	409	594	-	-	-
	5M	335	637	908	-	-	-
	3M	510	936	1314	-	-	-
	2M	762	1373	1931	-	-	-
	1M	1626	2575	3090	-	-	-
* Βίντεο	1280 HQ	-	-	-	-	Περίπου 13' 30"	Περίπου 23' 36"
	1280	-	-	-	-	Περίπου 15' 20"	Περίπου 32' 33"
	640	-	-	-	-	Περίπου 37' 50"	Περίπου 67' 30"
	320	-	-	-	Περίπου 79' 13"	Περίπου 138' 19"	Περίπου 237' 41"

* Ο χρόνος εγγραφής ενδέχεται να διαφέρει αν χρησιμοποιείτε το ζουμ. Πολλά βίντεο εγγράφηκαν διαδοχικά για να καθοριστεί ο συνολικός χρόνος εγγραφής

Πληροφορίες σχετικά με την μπαταρία

Χρησιμοποιείτε μόνο μπαταρίες που εγκρίνονται από την Samsung.

Προδιαγραφές μπαταρίας

Λειτουργία	SLB-11A
Τύπος	Μπαταρία λιθίου
Χωρητικότητα κυψέλης	1130 mAh
Τάση	3,8 V
Χρόνος φόρτισης (όταν η φωτογραφική μηχανή είναι απενεργοποιημένη)	Περίπου 190 λεπτά

Διάρκεια ζωής μπαταρίας

Μέσος χρόνος / Αριθμός φωτογραφιών		Συνθήκες δοκιμής (όταν η μπαταρία είναι πλήρως φορτισμένη)
Φωτογραφίες	Περίπου 120 λεπτά / Περίπου 240 φωτογραφίες	Υπολογίζεται στις παρακάτω συνθήκες: στη λειτουργία 📷, ανάλυση 14M, ποιότητα Fine, Οπτική σταθεροποίηση εικόνας ενεργοποιημένη. 1. Ορίστε την επιλογή **Συμπλήρωση** για το φλας, τραβήξτε μία φωτογραφία και επιλέξτε μεγέθυνση ή σμίκρυνση. 2. Ορίστε την επιλογή **Απενεργοποίηση** για το φλας, τραβήξτε μία φωτογραφία και επιλέξτε μεγέθυνση ή σμίκρυνση. 3. Εκτελέστε τα βήματα 1 και 2 για 30 δευτερόλεπτα και επαναλάβετε για 5 λεπτά. Στη συνέχεια, απενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή για 1 λεπτό. 4. Επαναλάβετε τα βήματα 1 έως 3.
Βίντεο	Περίπου 80 λεπτά	Εγγράψτε βίντεο σε ανάλυση 1280 x 720 HQ και 30 καρέ/δευτ.

- Τα παρακάτω στοιχεία υπολογίζονται σύμφωνα με τα πρότυπα της Samsung και ενδέχεται να διαφέρουν κατά την πραγματική χρήση.
- Πολλά βίντεο εγγράφηκαν διαδοχικά για να καθοριστεί ο συνολικός χρόνος εγγραφής.

Σημειώσεις σχετικά με τη φόρτιση της μπαταρίας

- Αν η ενδεικτική λυχνία είναι απενεργοποιημένη, βεβαιωθείτε ότι η μπαταρία έχει τοποθετηθεί σωστά.
- Απενεργοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή κατά τη διάρκεια της φόρτισης.
- Ενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή, αφού φορτίσετε την μπαταρία για περισσότερο από 10 λεπτά.
- Η χρήση του φλας ή η εγγραφή βίντεο εξαντλεί γρήγορα την μπαταρία. Φορτίστε την μπαταρία μέχρι να γίνει πράσινη η ενδεικτική λυχνία.
- Αν η ενδεικτική λυχνία αναβοσβήνει με πορτοκαλί χρώμα ή δεν ανάβει, συνδέστε πάλι το καλώδιο ή αφαιρέστε την μπαταρία και τοποθετήστε την πάλι.
- Αν φορτίσετε την μπαταρία όταν υπερθερμανθεί το καλώδιο ή όταν η θερμοκρασία είναι πολύ υψηλή, η ενδεικτική λυχνία μπορεί να ανάψει με πορτοκαλί χρώμα.

Σημειώσεις σχετικά με τη φόρτιση με συνδεδεμένο υπολογιστή

- Χρησιμοποιείτε μόνο το παρεχόμενο καλώδιο USB.
- Η μπαταρία ενδέχεται να μην φορτιστεί όταν:
  - χρησιμοποιείτε δίαυλο USB
  - άλλες συσκευές USB είναι συνδεδεμένες με τον υπολογιστή
  - έχετε συνδέσει το καλώδιο με τη θύρα στην μπροστινή πλευρά του υπολογιστή σας
  - η θύρα USB του υπολογιστή δεν υποστηρίζει το πρότυπο ισχύος εξόδου (5 V, 500 mA)

Σε περίπτωση απρόσεκτου ή λανθασμένου χειρισμού της μπαταρίας, υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού ή θανάτου. Για την ασφάλειά σας, ακολουθήστε τις οδηγίες αυτές σχετικά με τον σωστό χειρισμό των μπαταριών:

- Η μπαταρία μπορεί να αναφλεγεί ή να εκραγεί όταν δεν χρησιμοποιείται σωστά. Εάν παρατηρήσετε αλλοιώσεις, ρωγμές ή άλλα προβλήματα στην μπαταρία, τότε σταματήστε αμέσως τη χρήση της μπαταρίας και επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή.
- Να χρησιμοποιείτε μόνο αυθεντικούς φορτιστές και μετασχηματιστές τους οποίους συστήνει ο κατασκευαστής και να φορτίζετε την μπαταρία μόνο σύμφωνα με τη μέθοδο που περιγράφεται στο παρόν εγχειρίδιο χρήσης.
- Μην τοποθετείτε την μπαταρία κοντά σε συσκευές θέρμανσης και μην την εκθέτετε σε υπερβολικά ζεστό περιβάλλον, όπως είναι το εσωτερικό ενός κλειστού αυτοκινήτου το καλοκαίρι.
- Μην τοποθετείτε την μπαταρία σε φούρνο μικροκυμάτων.
- Αποφύγετε την αποθήκευση και χρήση της μπαταρίας σε ζεστά και υγρά μέρη, όπως σάουνες ή κλειστές ντουζιέρες.
- Μην αφήνετε τη συσκευή πάνω σε εύφλεκτες επιφάνειες, όπως στρώματα, χαλιά ή ηλεκτρικές κουβέρτες για μεγάλα χρονικά διαστήματα.
- Όταν η φωτογραφική μηχανή είναι ενεργοποιημένη, μην την αφήνετε σε περιορισμένο χώρο για μεγάλο χρονικό διάστημα.
- Μην αφήνετε τους πόλους της μπαταρίας να έρχονται σε επαφή με μεταλλικά αντικείμενα, όπως κολιέ, κέρματα, κλειδιά ή ρολόγια.
- Για την αντικατάσταση, χρησιμοποιείτε μόνο αυθεντικές μπαταρίες ιόντων λιθίου που συστήνονται από τον κατασκευαστή.
- Μην ανοίγετε και μην τρυπάτε την μπαταρία με αιχμηρά αντικείμενα.
- Αποφύγετε την έκθεση της μπαταρίας σε μεγάλη πίεση ή βάρος.
- Αποφύγετε την έκθεση της μπαταρίας σε έντονους κραδασμού, όπως είναι η πτώση από μεγάλο ύψος.
- Η μπαταρία δεν πρέπει να εκτίθεται σε θερμοκρασίες 60 °C και άνω.
- Μην αφήνετε την μπαταρία να έρχεται σε επαφή με υγρασία ή υγρά.

Οδηγίες απόρριψης

- Να απορρίπτετε την μπαταρία με προσοχή.
- Μην απορρίπτετε την μπαταρία σε φωτιά.
- Οι κανονισμοί απόρριψης μπορεί να διαφέρουν, ανάλογα με τη χώρα ή την περιοχή. Να απορρίπτετε την μπαταρία σύμφωνα με όλους τους τοπικούς κανονισμούς.

Οδηγίες σχετικά με τη φόρτιση της μπαταρίας

Φορτίζετε τη μπαταρία μόνο με τη μέθοδο που περιγράφεται σε αυτό το εγχειρίδιο χρήσης. Η μπαταρία ενδέχεται να αναφλεγεί ή να εκραγεί αν δεν φορτιστεί σωστά.

Πριν επικοινωνήσετε με το κέντρο τεχνικής υποστήριξης

Αν αντιμετωπίζετε προβλήματα με τη φωτογραφική μηχανή, δοκιμάστε τις παρακάτω διαδικασίες πριν επικοινωνήσετε με το κέντρο τεχνικής υποστήριξης. Αν έχετε δοκιμάσει μια λύση και αντιμετωπίζετε ακόμη προβλήματα με τη συσκευή, επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο ή το κέντρο τεχνικής υποστήριξης.

Κατάσταση	Συνιστώμενες λύσεις
Δεν μπορείτε να ενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή	• Βεβαιωθείτε ότι έχει τοποθετηθεί η μπαταρία. • Βεβαιωθείτε ότι έχει τοποθετηθεί η μπαταρία σωστά. • Φορτίστε την μπαταρία.
Η φωτογραφική μηχανή απενεργοποιείται ξαφνικά	• Φορτίστε την μπαταρία. • Η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να βρίσκεται σε λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας. (σ. 93) • Η φωτογραφική μηχανή μπορεί να απενεργοποιηθεί για να εμποδίσει τυχόν φθορά της κάρτας μνήμης λόγω κτυπημάτων. Ενεργοποιήστε πάλι τη φωτογραφική μηχανή.
Η μπαταρία της φωτογραφικής μηχανής εξαντλείται γρήγορα	• Η μπαταρία μπορεί να εξαντλείται πιο γρήγορα σε χαμηλές θερμοκρασίες (κάτω των 0° C). Διατηρείτε την μπαταρία ζεστή τοποθετώντας την στη τσέπη σας. • Η χρήση του φλας ή η εγγραφή βίντεο εξαντλεί γρήγορα την μπαταρία. Επαναφορτίστε την, αν χρειάζεται. • Οι μπαταρίες είναι αναλώσιμα που πρέπει να αντικαθίστανται κατά διαστήματα. Χρησιμοποιήστε μια νέα μπαταρία αν η διάρκεια ζωής της μπαταρίας εξαντλείται γρήγορα.

Κατάσταση	Συνιστώμενες λύσεις
Δεν είναι εφικτή η λήψη φωτογραφιών	• Δεν υπάρχει χώρος στην κάρτα μνήμης. Διαγράψτε τα αρχεία που δεν θέλετε ή τοποθετήστε νέα κάρτα. • Διαμορφώστε την κάρτα μνήμης. (σ. 93) • Η κάρτα μνήμης είναι ελαττωματική. Τοποθετήστε μια νέα κάρτα μνήμης. • Βεβαιωθείτε ότι η φωτογραφική μηχανή είναι ενεργοποιημένη. • Φορτίστε την μπαταρία. • Βεβαιωθείτε ότι έχει τοποθετηθεί η μπαταρία σωστά.
Η φωτογραφική μηχανή παγώνει	Αφαιρέστε την μπαταρία και τοποθετήστε την πάλι.
Το φλας δεν λειτουργεί	• Μπορεί να έχει οριστεί **Απενεργοποίηση** για το φλας. (σ. 43) • Δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το φλας στις λειτουργίες , , , ή σε ορισμένες λειτουργίες .
Το φλας ανάβει απρόσμενα	Το φλας μπορεί να ενεργοποιηθεί λόγω στατικού ηλεκτρισμού. Αυτό δεν αποτελεί δυσλειτουργία της φωτογραφικής μηχανής.
Η ημερομηνία και η ώρα είναι εσφαλμένες	Ορίστε την ημερομηνία και την ώρα στο μενού ρυθμίσεων οθόνης. (σ. 93)

Κατάσταση	Συνιστώμενες λύσεις
Η οθόνη αφής ή τα κουμπιά δεν λειτουργούν.	Αφαιρέστε την μπαταρία και τοποθετήστε την πάλι.
Η οθόνη της φωτογραφικής μηχανής δεν λειτουργεί σωστά.	Αν χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή σε εξαιρετικά χαμηλές θερμοκρασίες, ενδέχεται να παρατηρηθεί δυσλειτουργία ή αποχρωματισμός της οθόνης της μηχανής. Για καλύτερη απόδοση της οθόνης της φωτογραφικής μηχανής, χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή σε μέτριες θερμοκρασίες.
Παρουσιάστηκε σφάλμα στην κάρτα μνήμης	Δεν έχει γίνει επαναφορά της κάρτας μνήμης. Διαμορφώστε την κάρτα. (σ. 93)
Δεν είναι εφικτή η αναπαραγωγή αρχείων	Αν αλλάξετε το όνομα ενός αρχείου, η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να μην μπορεί να αναπαραγάγει το αρχείο (το όνομα του αρχείου πρέπει να πληροί το πρότυπο DCF). Αν αντιμετωπίσετε αυτήν την κατάσταση, αναπαραγάγετε τα αρχεία στον υπολογιστή.
Η φωτογραφία είναι θολή	• Βεβαιωθείτε ότι η επιλογή εστίασης που έχετε ορίσει είναι κατάλληλη για κοντινές λήψεις. (σ. 45) • Βεβαιωθείτε ότι ο φακός είναι καθαρός. Διαφορετικά, καθαρίστε το φακό. (σ. 97) • Βεβαιωθείτε ότι το αντικείμενο βρίσκεται εντός του πεδίου του φλας. (σ. 105)

Κατάσταση	Συνιστώμενες λύσεις
Τα χρώματα της φωτογραφίας δεν αντιστοιχούν σε αυτά της πραγματικής σκηνής	Μια λανθασμένη τιμή εξισορρόπησης λευκού μπορεί να δημιουργήσει μη ρεαλιστικά χρώματα. Ορίστε τη σωστή επιλογή εξισορρόπησης λευκού που ταιριάζει με την πηγή φωτός. (σ. 56)
Η φωτογραφία είναι πολύ φωτεινή	• Απενεργοποιήστε το φλας. (σ. 43) • Υπερέκθεση της φωτογραφίας. Προσαρμόστε την τιμή έκθεσης. (σ. 53)
Η φωτογραφία είναι πολύ σκοτεινή	Χαμηλή έκθεση της φωτογραφίας. • Ενεργοποιήστε το φλας. (σ. 43) • Προσαρμόστε την ταχύτητα ISO. (σ. 44) • Προσαρμόστε την τιμή έκθεσης. (σ. 53)
Η τηλεόραση δεν εμφανίζει τις φωτογραφίες σας	• Βεβαιωθείτε ότι η φωτογραφική μηχανή είναι σωστά συνδεδεμένη με την εξωτερική οθόνη με το καλώδιο A/V. • Βεβαιωθείτε ότι η κάρτα μνήμης περιλαμβάνει φωτογραφίες.
Ο υπολογιστής δεν αναγνωρίζει τη φωτογραφική μηχανή	• Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο USB είναι συνδεδεμένο σωστά. • Βεβαιωθείτε ότι η φωτογραφική μηχανή είναι ενεργοποιημένη. • Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε υποστηριζόμενο λειτουργικό σύστημα.

Κατάσταση	Συνιστώμενες λύσεις
Ο υπολογιστής αποσυνδέει τη φωτογραφική μηχανή κατά τη μεταφορά αρχείων	Η μεταφορά αρχείων μπορεί να διακοπεί λόγω στατικού ηλεκτρισμού. Αποσυνδέστε το καλώδιο USB και συνδέστε το πάλι.
Η αναπαραγωγή βίντεο στη φωτογραφική μηχανή σας είναι αδύνατη	• Μπορείτε να αναπαράγετε βίντεο μόνο με το πρόγραμμα Intelli-studio. Εγκαταστήστε το πρόγραμμα στον υπολογιστή σας. (σ. 84) • Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο USB είναι συνδεδεμένο σωστά.
Το Intelli-studio δεν λειτουργεί σωστά	• Τερματίστε το Intelli-studio και επανεκκινήστε το πρόγραμμα. • Δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το Intelli-studio σε υπολογιστές Macintosh. • Βεβαιωθείτε ότι το **Λογισμικό Η/Υ** ρυθμίζεται στο **Ενεργοποίηση** από το μενού ρυθμίσεων. (σ. 95) • Ανάλογα με τις προδιαγραφές και το περιβάλλον του υπολογιστή σας, ενδέχεται να μην γίνει αυτόματη εκκίνηση του προγράμματος. Σε αυτή την περίπτωση, κάντε κλικ στο **έναρξη** → **Ο Υπολογιστής μου** → **Intelli-studio** → **iStudio.exe** στον υπολογιστή σας.

Προδιαγραφές φωτογραφικής μηχανής

Αισθητήρας εικόνων	
Τύπος	1/2,3" (περίπου 7,76 mm) CCD
Ενεργά pixel:	περίπου 14,2 mega-pixel
Συνολικά pixel	περίπου 14,5 mega-pixel
Φακός	
Εστιακό μήκος	Φακός Schneider-KREUZNACH f = 5,6 - 39,2 mm (αντίστοιχο του φιλμ 35 mm: 31 - 217 mm)
Εύρος F-stop	F3,3 (W) - F5,5 (T)
Ψηφιακό ζουμ	• Λειτουργία ακίνητης εικόνας: 1,0X - 7,0X • Λειτουργία αναπαραγωγής: 1,0X - 13,5X (ανάλογα με το μέγεθος της εικόνας)
Οθόνη	
Τύπος	TFT LCD
Χαρακτηριστικά	3,5" (8,9 cm) Ευρεία οθόνη με πλαίσιο πλήρους αφής 1152K
Εστίαση	
Τύπος	Αυτόματη εστίαση TTL (Πολλαπλή αυτόματη εστίαση, Αυτόματη εστίαση κέντρου, Αυτόματη εστίαση αναγνώρισης προσώπου, Αυτόματη εστίαση εντοπισμού προσώπου, Έξυπνη αυτόματη εστίαση αφής, Λήψη με ένα άγγιγμα)
Εύρος	

	Ευρυγώνιος (W)	Τηλεφακός (T)
Κανονική	80 cm - άπειρο	150 cm - άπειρο
Μακροφωτογράφηση	5 cm - 80 cm	70 cm - 150 cm
Αυτόματη εστίαση μακροφωτογράφησης	5 cm - άπειρο	70 cm - άπειρο

Ταχύτητα κλείστρου	
• Αυτόματη: 1/8 - 1/2000 δευτ. • Πρόγραμμα: 1 - 1/2000 δευτ. • Νύχτα: 8 - 1/2000 δευτ. • Πυροτέχνημα: 2 δευτ.	
Έκθεση	
Ρύθμιση	Προγραμματισμένη αυτόματη έκθεση
Φωτομέτρηση	Πολλαπλές περιοχές, Σημείο, Σταθμισμένη στο κέντρο
Αντιστάθμιση	±2EV (σε βήματα 1/3EV)
Ισοδύναμο ISO	Αυτόματη, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200
Φλας	
Λειτουργία	Απενεργοποίηση, Αυτόματο, Φαινόμενο κόκκινων ματιών, Συμπλήρωση, Αργός συγχρονισμός, Μείωση κόκκινων ματιών
Εύρος	• Ευρυγώνιος: 0,3 m - 3,2 m (ISO Auto) • Τηλεφακός: 0,5 m - 1,9 m (ISO Auto)
Χρόνος επαναφόρτισης	Περίπου 4 δευτ.
Μείωση κουνήματος	
DUAL IS (Διπλή σταθεροποίηση εικόνας) [Optical Image Stabilization (Οπτική σταθεροποίηση εικόνας (OIS)) + Digital Image Stabilization (Ψηφιακή σταθεροποίηση εικόνας (DIS))]	

Εφέ	
Λειτουργία λήψης	• Επιλογέας στυλ φωτογραφίας: Κανονικό, Ήπιο, Έντονο, Δάσος, Ρετρό, Χαλαρό, Ήρεμο, Κλασικό, Αρνητικό, Στυλ σκίτσου, Κατά του θαμπώματος, Προσαρμοσμένο ΚΠΜ • Έξυπνο φίλτρο: Κανονικό, Μινιατούρα, Βινιετάρισμα, Fish-eye 1, Fish-eye 2 • Προσαρμογή φωτογραφίας: Ευκρίνεια, Αντίθεση, Κορεσμός
White Balance (Εξισορρόπηση λευκού)	
Αυτόματη ισορροπία λευκού, Φως ημέρας, Συννεφιά, Υψηλός φθορισμός, Χαμηλός φθορισμός, Λαμπτήρας βολφραμίου, Προσαρμοσμένη ρύθμιση	
Αποτύπωση ημερομηνίας	
Ημερομηνία & Ώρα, Ημερομηνία, Απενεργοποίηση	
Λήψη	
Φωτογραφίες	• Λειτουργίες: Έξυπνη αυτόματη (Πορτρέτο, Νυχτερινό πορτρέτο, Πορτρέτο με οπίσθιο φωτισμό, Οπίσθιος φωτισμός, Τοπίο, Λευκό, Κίνηση, Τρίποδο, Νύχτα, Μακροφωτογράφηση, Κείμενο, Μπλε ουρανός, Ηλιοβασίλεμα, Πράσινο, Φυσικό πορτρέτο, Μακροφωτογράφηση με χρώμα, Πυροτεχνήματα), Αυτόματη, Πρόγραμμα, DUAL IS, Σκηνή (Νύχτα, Πορτρέτο, Παιδιά, Τοπίο, Κείμενο, Κοντινή, Ηλιοβασίλεμα, Αυγή, Οπίσθιος φωτισμός, Πυροτέχνημα, Παραλία & Χιόνι, Οδηγός καρέ, Εντυπωσιακό στιγμιότυπο) • Συνεχόμενη λήψη: Μονή, Συνεχόμενη, Καταγραφή κίνησης, AEB • Χρονόμετρο: 10 δευτ., 2 δευτ., Διπλό, Χρονόμετρο κίνησης
Βίντεο	• Λειτουργίες: Έξυπνη ανίχνευση σκηνής (Τοπίο, Μπλε ουρανός, Πράσινο, Ηλιοβασίλεμα), Βίντεο • Μορφή: H.264 (Μέγ. χρόνος εγγραφής: 20 λεπτ.) • Μέγεθος: 1280 X 720 HQ (30 FPS, 15 FPS), 1280 X 720 (30 FPS, 15 FPS), 640 X 480 (30 FPS, 15 FPS), 320 X 240 (60 FPS, 30 FPS, 15 FPS) • Ταχύτητα καρέ: 60 FPS, 30 FPS, 15 FPS • Εφέ: Επιλογέας στυλ φωτογραφίας, Ισορροπία λευκού, Έξυπνο φίλτρο • Φωνή: Απενεργοποίηση, Ενεργοποίηση, Σίγαση ζουμ • Επεξεργασία βίντεο (ενσωματωμένο): Παύση κατά τη διάρκεια της εγγραφής, Λήψη ακίνητης εικόνας, Περικοπή χρόνου
Αναπαραγωγή	
Τύπος	Μονή εικόνα, Μικρογραφίες, Πολλαπλή παρουσίαση με μουσική και εφέ, Κλιπ ταινίας, Smart Album (Έξυπνο άλμπουμ)* * Κατηγορία Smart Album (Έξυπνο άλμπουμ): Τύπος, Ημερομηνία, Χρώμα, Εβδομάδα, Πρόσωπο, Αγαπημένο
Επεξεργασία	Αλλαγή μεγέθους, Περιστροφή, Επιλογέας στυλ φωτογραφίας, Προσαρμογή φωτογραφίας, Έξυπνο φίλτρο, Ειδικά εφέ, Εφέ προσώπου
Εφέ	• Επιλογέας στυλ φωτογραφίας: Κανονικό, Ήπιο, Έντονο, Δάσος, Ρετρό, Χαλαρό, Ήρεμο, Κλασικό, Αρνητικό, Στυλ σκίτσου, Κατά του θαμπώματος, Προσαρμοσμένο ΚΠΜ • Προσαρμογή φωτογραφίας: ACB, Φωτεινότητα, Αντίθεση, Κορεσμός • Έξυπνο φίλτρο: Κανονικό, Μινιατούρα, Βινιετάρισμα, Fish-eye 1, Fish-eye 2 • Ειδικά εφέ: Φίλτρο χρώματος, Κομψό, Προσθήκη θορύβου • Εφέ προσώπου: Ρετουσάρισμα προσώπου, Μείωση κόκκινων ματιών

Εγγραφή φωνής

- Εγγραφή φωνής (Μέγ. 10 ώρες)
- Φωνητικό υπόμνημα φωτογραφίας (Μέγ. 10 δευτ.)

Αποθήκευση

Μέσο	• Εσωτερική μνήμη: Περίπου 13 MB • Εξωτερική μνήμη (προαιρετικά): Κάρτα microSD™ (έως και 4 GB με εγγύηση) Η χωρητικότητα της εσωτερικής μνήμης μπορεί να μην ταιριάζει με αυτές τις προδιαγραφές.
Μορφή αρχείου	• Φωτογραφία: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 • Βίντεο: H.264 (MPEG-4.AVC) • Ήχος: WAV
Μέγεθος εικόνας	Για 1GB microSD™

		Πολύ υψηλή	Υψηλή	Κανονική
14M	4320 X 3240	122	240	353
12M	4000 X 3000	142	278	409
10M	3984 X 2656	160	312	454
9M	3840 X 2160	206	401	588
8M	3264 X 2448	211	409	594
5M	2560 X 1920	335	637	908
3M	2048 X 1536	510	936	1314
2M	1920 X 1080	762	1373	1931
1M	1024 X 768	1626	2575	3090

Οι τιμές αυτές έχουν μετρηθεί σε πρότυπες συνθήκες της Samsung και ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τις συνθήκες λήψης και τις ρυθμίσεις της φωτογραφικής μηχανής.

Διασύνδεση	
Σύνδεσμος ψηφιακής εξόδου	USB 2.0
Έξοδος ήχου	Μονοφωνικός (Εσωτερικό ηχείο), Στερεοφωνικός (Μικρόφωνο)
Έξοδος εικόνας	• A/V: NTSC, PAL (δυνατότητα επιλογής) • HDMI 1.4: NTSC, PAL (δυνατότητα επιλογής)
Σύνδεσμος εισόδου συνεχούς ρεύματος	20 ακροδεκτών, 4,4V
Παροχή ρεύματος	
Επαναφορτιζόμενη μπαταρία	Μπαταρία ιόντων λιθίου (SLB-11A, 1130 mAh)

Η παροχή ρεύματος ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με την περιοχή σας.

Διαστάσεις (M x Y x B)

103,8 x 58,3 x 19,6 mm

Βάρος

156,9 g (χωρίς την μπαταρία και την κάρτα μνήμης)

Θερμοκρασία λειτουργίας

0 - 40˚ C

Υγρασία λειτουργίας

5 - 85 %

Λογισμικό

Intelli-studio

Οι προδιαγραφές υπόκεινται σε αλλαγή χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.

Σωστή Απόρριψη αυτού του Προϊόντος (Απόβλητα Ηλεκτρικού & Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού)

(Ισχύει για την Ευρωπαϊκή Ένωση και για άλλες ευρωπαϊκές χώρες με χωριστά συστήματα συλλογής)

Αυτό το σήμα που εμφανίζεται επάνω στο προϊόν, στα εξαρτήματά του ή στα εγχειρίδια που το συνοδεύουν, υποδεικνύει ότι το προϊόν και τα ηλεκτρονικά του εξαρτήματα (π.χ. φορτιστής, ακουστικά, καλώδιο USB) δεν θα πρέπει να ρίπτονται μαζί με τα υπόλοιπα οικιακά απορρίμματα μετά το τέλος του κύκλου ζωής τους. Προκειμένου να αποφευχθούν ενδεχόμενες βλαβερές συνέπειες στο περιβάλλον ή την υγεία εξαιτίας της ανεξέλεγκτης διάθεσης απορριμμάτων, σας παρακαλούμε να διαχωρίσετε αυτά τα προϊόντα από άλλους τύπους απορριμμάτων και να τα ανακυκλώσετε, ώστε να βοηθήσετε στην βιώσιμη επαναχρησιμοποίηση των υλικών πόρων. Οι οικιακοί χρήστες θα πρέπει να έλθουν σε επικοινωνία είτε με το κατάστημα απ' όπου αγόρασαν αυτό το προϊόν, είτε με τις κατά τόπους υπηρεσίες, προκειμένου να πληροφορηθούν τις λεπτομέρειες σχετικά με τον τόπο και τον τρόπο με τον οποίο μπορούν να δώσουν αυτά τα προϊόντα για ασφαλή προς το περιβάλλον ανακύκλωση. Οι επιχειρήσεις-χρήστες θα πρέπει να έλθουν σε επαφή με τον προμηθευτή τους και να ελέγξουν τους όρους και τις προϋποθέσεις του συμβολαίου αγοράς. Αυτό το προϊόν και τα ηλεκτρονικά του εξαρτήματα δεν θα πρέπει να αναμιγνύονται με άλλα συνηθισμένα απορρίμματα προς διάθεση.

Σύμβολο Eco-mark της Samsung

Ένα σύμβολο που ανήκει στη Samsung και χρησιμοποιείται για την αποτελεσματική επικοινωνία των δραστηριοτήτων σχετικά με φιλικά προς το περιβάλλον προϊόντα της Samsung προς τους καταναλωτές. Το σύμβολο αυτό αντιπροσωπεύει τη διαρκή προσπάθεια της Samsung για την ανάπτυξη προϊόντων φιλικών προς το περιβάλλον.

Σωστή απόρριψη των μπαταριών αυτού του προϊόντος

(Ισχύει στην Ευρωπαϊκή Ένωση και άλλες ευρωπαϊκές χώρες με συστήματα ξεχωριστής ανακύκλωσης μπαταριών)

Αυτή η επισήμανση πάνω στη μπαταρία, το εγχειρίδιο ή τη συσκευασία υποδεικνύει ότι οι μπαταρίες αυτού του προϊόντος δεν πρέπει να απορρίπτονται μαζί με άλλα οικιακά απορρίμματα στο τέλος του κύκλου ζωής τους. Όπου υπάρχουν, τα χημικά σύμβολα Hg, Cd ή Pb υποδεικνύουν ότι η μπαταρία περιέχει υδράργυρο, κάδμιο ή μόλυβδο πάνω από τα επίπεδα αναφοράς της Ευρωπαϊκής Οδηγίας 2006/66. Αν οι μπαταρίες δεν απορριφθούν σωστά, αυτές οι ουσίες ενδέχεται να προκαλέσουν βλαβερές συνέπειες στην ανθρώπινη υγεία ή το περιβάλλον.

Παρακαλούμε διαχωρίζετε τις μπαταρίες από άλλους τύπους απορριμμάτων και ανακυκλώνετέ τις μέσω του τοπικού σας, δωρεάν συστήματος ανακύκλωσης μπαταριών, για την προστασία των φυσικών πόρων και την προώθηση της επαναχρησιμοποίησης υλικών.

Ευρετήριο

A

Αλλαγή μεγέθους 74

Αναγνώριση βλεφαρίσματος 50

Αναγνώριση κίνησης
- σε λειτουργία αναπαραγωγής 64
- στη λειτουργία λήψης 21

Αναγνώριση χαμόγελου 49

Ανάλυση
- Βίντεο 40
- Φωτογραφία 39

Απόσταση εστίασης
- Αυτόματο εστίαση μακροφωτογράφησης 45
- Κανονικό (AF) 45
- Μακροφωτογράφηση 45

Αποσύνδεση της συσκευής 86

Αποτύπωση εικόνας 72

Ατέλειες προσώπου 31

Αυτόματη εστίαση μέσω έξυπνης αφής 46

Αυτόματη λειτουργία 23

Αυτοφωτογράφηση πορτρέτου 49

Αφή 19

B

Βίντεο
- Αναπαραγωγή 71
- Εγγραφή 34

Γ

Γραμμές πλέγματος 22

Δ

Διαγραφή αρχείων 68

Διαμόρφωση 93

Διάφραγμα 32

E

Εγγραφή
- Βίντεο 34
- Φωνητικό υπόμνημα 37

Ειδικά εφέ
- Κομψή εμφάνιση 77
- Προσθήκη "θορύβου" 77
- Φίλτρο χρωμάτων 77

Εικονίδια 18

Έκθεση 53

Εκτύπωση φωτογραφιών 88

Ένταση ήχου 92

Εντοπισμός προσώπου
- Αναγνώριση βλεφαρίσματος 50
- Αναγνώριση χαμόγελου 49
- Αυτοφωτογράφηση πορτρέτου 49
- Εντοπισμός προσώπου 48
- Έξυπνη αναγνώριση προσώπων 50

Εξισορρόπηση λευκού 56

Έξυπνη αναγνώριση προσώπων 50

Έξυπνο άλμπουμ 66

Επαναφορά 93

Επεξεργασία 74

Εφέ έξυπνου φίλτρου
- σε λειτουργία αναπαραγωγής 76
- στη λειτουργία λήψης 60

Z

Ζουμ 24

H

Ημερομηνία και ώρα 93

Ήχος AF 92

K

Κάδος ανακύκλωσης 69

Καθαρισμός
- Οθόνη 97
- Σώμα 97
- Φακός 97

Κάρτα μνήμης
microSD 98
Χωρητικότητα 98

Κέντρο τεχνικής υποστήριξης 102

Κινήσεις χεριού 19

Κόκκινα μάτια
σε λειτουργία αναπαραγωγής 78
στη λειτουργία λήψης 43

Κουμπί αναπαραγωγής 16

Κούνημα φωτογραφικής μηχανής 26

Λ

Λειτουργία DUAL IS (Διπλή σταθεροποίηση εικόνας) 33

Λειτουργία αναπαραγωγής 63

Λειτουργία Απόδοση αψεγάδιαστης εικόνας 31

Λειτουργία έξυπνης ρύθμισης 29

Λειτουργία κλείστρου μεγάλης διάρκειας 32

Λειτουργία λήψης
Αυτόματη 23
Διπλή σταθεροποίηση εικόνας 33
Έξυπνη ρύθμιση 29
Πρόγραμμα 34
Σκηνή 30
Ταινία 34

Λειτουργία λήψης με ένα πάτημα 47

Λειτουργία προγράμματος 34

Λειτουργία σκηνής 30

Λειτουργία ταινίας 34

Μ

Μακροφωτογράφηση 45

Μέγεθος HDMI 94

Μεγέθυνση 70

Μεταφορά 19

Μεταφορά αρχείων
για Mac 87
για Windows 82

Μηνύματα σφάλματος 96

Μπαταρία
Διάρκεια ζωής 99
Προδιαγραφές 99
Φόρτιση 100

Ο

Οδηγοί πλαισίου 32

Οπτική σταθεροποίηση εικόνας (OIS) 25

Π

Παραγγελία εκτύπωσης 78

Παρουσίαση 70

Πάτημα μέχρι τη μισή διαδρομή 6

Περιγραφή λειτουργίας 92

Περιοχή εστίασης
Αυτόματη εστίαση μέσω έξυπνης αφής 47
Αυτόματη εστίαση σε πολλαπλά σημεία 47
Αυτόματη εστίαση στο κέντρο 47
Λειτουργία λήψης με ένα πάτημα 47

Περιστροφή 69, 74

Πηγή φωτός (Εξισορρόπηση λευκού) 56

Ποιότητα φωτογραφίας 40

Προβολή αρχείων
Έξυπνο άλμπουμ 66
Παρουσίαση 70
σε τηλεόραση 80
ως μικρογραφίες 67

Προσαρμογή
Αντίθεση
σε λειτουργία αναπαραγωγής 77
στη λειτουργία λήψης 61
Ευκρίνεια 61
Κορεσμός
σε λειτουργία αναπαραγωγής 77
στη λειτουργία λήψης 61
Φωτεινότητα 77

Προστασία αρχείων 67

Ρ

Ριπή λήψεων
- ΑΕΒ - Σειρά λήψεων διαφορετικής έκθεσης 58
- Αποτύπωση κίνησης 58
- Συνεχής 58

Ρυθμίσεις
- Ήχος 92
- Οθόνη 92
- Πρόσβαση 91
- Φωτογραφική μηχανή 93

Σ

Σίγαση
- Βίντεο 35
- Φωτογραφική μηχανή 16

Στυλ φωτογραφιών
- σε λειτουργία αναπαραγωγής 75
- στη λειτουργία λήψης 59

Συντήρηση 97

Συχνότητα καρέ 34

Σφραγίδα 94

Τ

Ταχύτητα ISO 44

Ταχύτητα κλείστρου 32

Το Αστέρι μου
- Καταγραφή προσώπων 51
- Κατάταξη 65

Τόνος RGB
- σε λειτουργία αναπαραγωγής 75
- στη λειτουργία λήψης 59

Τρόπος λειτουργίας έξυπνης ανίχνευσης σκηνής 36

Τύπος εμφάνισης της οθόνης 22

Φ

Φλας
- Απενεργοποίηση 43
- Αργός συγχρονισμός 44
- Αυτόματα 43
- Γέμισμα 44
- Κόκκινα μάτια 43
- Μείωση φαινομένου κόκκινων ματιών 44

Φωνητικό υπόμνημα
- Αναπαραγωγή 72
- Ηχογράφηση 37

Φωτεινότητα προσώπου 31

Φωτομέτρηση
- Κέντρο 55
- Πολυζωνική 55
- Συγκεκριμένο σημείο 55

Χ

Χρονοδιακόπτης 41

Χρονοδιακόπτης κίνησης 42

Ψ

Ψηφιακή σταθεροποίηση εικόνας 33

Ψηφιακό ζουμ 24

A

ACB
- σε λειτουργία αναπαραγωγής 77
- στη λειτουργία λήψης 54

ACB - Αυτόματη εξισορρόπηση αντίθεσης 54

Anynet+ 94

D

DPOF 78

H

HDTV 81

I

Intelli-studio 84

Ανατρέξτε στην εγγύηση που ήρθε με το προϊόν ή επισκεφτείτε την τοποθεσία στο web http://www.samsungimaging.com/ για εξυπηρέτηση μετά την πώληση ή απορίες.